

Gesamtschulungskatalog 2004



Schulungen

Netzwerke



Consulting

Vorwort

Auch in diesem Jahr möchten wir Sie herzlich in unserem neuen Schulungsprogramm willkommen heißen und uns gleichzeitig für den großen Anklang bedanken, den wir auch 2003 wieder bei Ihnen fanden.

Auf Grund der guten Nachfrage konnten wir auch wieder einige interessante neue Elemente in unser Programm aufnehmen – so zum Beispiel verschiedene Herstellerseminare zum Thema Bildbearbeitung, Design und Multimedia, natürlich einschließlich der anerkannten Zertifikate der Firmen Adobe und Macromedia.

Außerdem erweiterten wir unser laufendes Kursangebot um mehrere Vollzeit-, Teilzeit- und Abendkurse – unter anderem bieten wir nun die besonders für berufliche Wiedereinsteiger interessanten Ausbildungen Microsoft Office-Manager und Multimedia-Designer an, beides sowohl als Tages- als auch als Abendkurs. Die entsprechenden Prüfungen können wie bisher im Anschluss bei uns im Haus abgelegt werden.

Unsere hoch qualifizierten Dozenten bemühen sich übrigens stets, die Unterrichtsstrategien an die besonderen Anforderungen und Erwartungen der jeweiligen Kursteilnehmer anzupassen – höchstmögliche Individualität führt schließlich erfahrungsgemäß über hohe Motivation zu den besten Ergebnissen. Die Lehrinhalte sind praxisorientiert und werden ständig aktualisiert. So können Sie sicher sein, daraus den effektivsten Nutzen für sich oder Ihr Unternehmen zu erzielen.

In allen Seminaren sind die Schulungsunterlagen und ein Pausenimbiss enthalten, bei ganztägigen Zertifikatslehrgängen nach Vereinbarung auch ein Mittagessen.

Besonderen Anklang finden auch nach wie vor unsere für Firmenschulungen mietbaren Räume. Wir halten unsere Ausstattung stets auf dem neuesten technischen und ergonomischen Stand und sorgen auch für ein angenehmes Ambiente: je nach Bedarf und besonderen Wünschen stellen wir das Catering und übernehmen gegebenenfalls auch die Buchung von Übernachtungsunterkünften.

Trotz zunehmend problematischer Situation auf dem Bildungsmarkt sind unsere Seminare dennoch nach wie vor steuerlich voll absetzbar und unter gewissen Umständen auch förderfähig – verschenken Sie kein Geld, sondern erkundigen Sie sich!

Im Gegensatz zu den letzten Jahren ist dieser Schulungskatalog 2004 übrigens „dynamisch“ – um den momentan schnell aufeinanderfolgenden Änderungen im Arbeits- und Bildungsbereich gerecht werden zu können, werden wir ihn laufend aktualisieren. Zögern Sie daher nicht, die aktuellste Ausgabe anzufordern.

Und nun lesen Sie selbst – wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Ihr

Systemhaus Barkow & Urlaub
Inh. Ingo Barkow und Oliver Urlaub
Raiffeisenstraße 1
97209 Veitshöchheim

Tel. (0931) 404865 - 0
Fax (0931) 404865 - 65

eMail kontakt@barkowurlaub.net
WebSeite www.firmenseminare.com

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	4
Dozenten	6
Inhouse-Schulungen	6
Räumlichkeiten und Ausstattung	7
PC-Ausstattung	7
Catering	8
Raumausstattung	9
Abend- und Wochenendveranstaltungen	10
Betriebssysteme, Netzwerke und Datenbanken	11
Microsoft für Systembetreuer	12
Der Weg zum MCSA (Administrator)	12
Der Weg zum MCSE (Engineer)	14
Microsoft für Entwickler	26
Der Weg zum MCAD (Application Developer)	26
Der Weg zum MCSD (Solution Developer)	28
Der Weg zum MCDBA (Database Administrator)	30
Offene Programmierungsseminare	43
Datenbankentwicklung	46
Die Wege mit SQL (Structured Query Language)	46
Crystal Reports	47
MySQL	48
Oracle	49
Microsoft SQL (siehe unter MCDBA)	
CompTIA Kernqualifikationen der Informationstechnologie	52
Cisco Netzwerke	58
Der Weg zum CCNA (Network)	58
Der Weg zum CCNP (Network)	59
Der Weg zum CCDP (Design)	60
Der Weg zum CCSP (Security)	61
Novell für Systembetreuer	69
Der Weg zum CNE (Engineer)	69

Linux für Systembetreuer	72
Der Weg zum LPIC	72
Veritas Backuplösungen	76
Office und andere Anwendungen	78
Microsoft Office	78
Der Weg zum MOS	78
Design und Webprogrammierung	84
Wege der Gestaltung	84
Adobe	86
Corel	89
Webprogrammierung	90
Macromedia	92
CAD Computer aided Design	96
Allgemeine Geschäftsbedingungen AGB	98

Unsere Dozenten bilden nach Ihren Wünschen aus

Wir unterrichten Sie in Ihren Räumen:

Sie sind selbst ein Bildungsträger oder verfügen in Ihrem eigenen Unternehmen über Seminarräume und wollen von unserem Know-How als Dozenten profitieren? Kein Problem, alle unsere Dozenten stehen auch für externe Projekte oder für andere Schulungsvorhaben zur Verfügung.

Dabei sind mehrere Varianten möglich: Ob stunden-, tage- oder wochenweise - sprechen Sie uns an, und wir werden uns bemühen, Ihre Wünsche zu erfüllen.

Unsere Dozenten bringen die PC-Ausstattung gleich mit:

Wir verfügen für den externen Einsatz über eine portable PC-Anlage mit 20 Arbeitsplätzen, die auf Wunsch gemietet werden kann. Sie benötigen nur noch einen entsprechenden Raum – für alles andere sorgen wir. Dank Wireless LAN wird für den Aufbau der Anlage keine aufwändige Verkabelung benötigt, und Sie können stets sicher sein, mit modernster Technik arbeiten zu können.

Aus Gründen der technischen Sicherheit dürfen wir diese Option allerdings nur in Mietkombination mit einem unserer Dozenten anbieten.

Welches Thema wünschen Sie?

Technik und Wirtschaft bilden im heutigen Berufsleben meist eine untrennbare Kombination – um dem Rechnung zu tragen, haben wir unser besonderes Augenmerk auch auf ganzheitliche Ausbildungen gerichtet. Unser Dozentenstamm vermag daher sämtliche Themen aus den Bereichen IT und BWL abzudecken. Das Spektrum reicht von Standardkursen unter Microsoft bis zum individuellen Seminar (z.B. komplexe Migrationsvorhaben) im Projektbereich.

Für außergewöhnliche Themen verfügen wir durch Abkommen mit deutschlandweiten Seminaranbietern über die Möglichkeiten der externen Buchung (z.B. NLP, Verhandeln mit Kunden aus anderen Kulturen, etc.) und engagieren auf Wunsch für Sie den passenden Dozenten für Ihr internes Seminar.

Was immer Sie für Pläne haben – wir werden für Sie die geeignete Lösung finden.

Wir geben Ihnen Raum für Ihre Weiterbildung

Neben der Teilnahme an einem oder mehreren unserer Seminare bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, bei uns Räumlichkeiten für Ihre Firmenschulungen durch Ihren eigenen Dozenten anzumieten.

Unser Haus ist verkehrsmäßig gut zu erreichen und verfügt über ausreichende Parkmöglichkeiten sowie eine technisch hochwertige Ausstattung. Unsere modern eingerichteten und atmosphärisch angenehmen Schulungsräume stehen zu günstigen Konditionen zur Verfügung. Je nach Ihren individuellen Bedürfnissen können wir Ihnen Räume für 6 bis 20 Personen mit oder ohne PC-Ausstattung offerieren.

Räume mit PC Ausstattung

Unsere Seminarräume sind mit allen aktuellen didaktischen Mitteln ausgestattet, die Ihr Dozent zur erfolgreichen Durchführung seines Unterrichts benötigt. Neben den selbstverständlichen Moderationsmitteln wie Beamer, Whiteboard, Flipchart, Pinwand und auf Wunsch Präsentationsmaus, verfügen wir über eine moderne Netzwerkinfrastruktur mit allen in der Praxis relevanten, und durch regelmäßige Upgrades auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Komponenten.

Die Struktur unseres Netzwerkes besteht aus segmentierten Layer 3-VLANs, was bedeutet, dass jeder Schulungsraum auch über ein eigenes Schulungsnetz verfügt. Dadurch kann man gegebenenfalls von jedem einzelnen Raum auf zentrale Ressourcen zugreifen, ist jedoch vor möglichen Kollisionen mit anderen Schulungsräumen oder dem Verwaltungsnetz geschützt. Dies ist besonders für die Simulation eines größeren Serverumfelds oder einer kompletten Unternehmensstruktur von Wichtigkeit.

Natürlich steht Ihnen in jedem Raum eine permanente Internetverbindung zur Verfügung. Der Raum selbst kann in beliebigen Konfigurationen wahlweise durch Sie selbst oder durch uns aufgesetzt werden.

Optional sind die Räume auch um eine beliebige Anzahl an Servern erweiterbar.

Durch unsere Partnerschaften mit diversen Software-Herstellern verfügen wir außerdem über Schulungslizenzen jedweder gängiger Standardsoftware und können Ihnen daher praxisnahe und aktuellste Übungsmöglichkeiten garantieren.

Räume ohne PC Ausstattung

Neben den normalen Schulungsräumen für den IT-Unterricht verfügen wir auch über einen Seminarraum ohne EDV-Ausstattung, besonders geeignet für kaufmännisch-betriebwirtschaftliche Unterrichtseinheiten, Vertriebsseminare, Konferenzen und dergleichen.

Dennoch ist auch in diesem Raum der Dozentenplatz für Präsentationen selbstverständlich mit PC und Beamer ausgestattet.

Aufenthaltsräume

Neben den Schulungsräumen stehen Ihnen während des Seminars in unseren Schulungsräumen natürlich auch unsere gemütlich eingerichteten Aufenthaltsräume ohne Aufpreis zur Verfügung.

Im Systemhaus Barkow & Urlaub finden Sie auf allen Stockwerken einen solchen Raum, jeder ist sowohl mit Bistro-Steh­tischen als auch mit Sitzplätzen ausgestattet und bietet während der Ruhepausen für Sie ein angenehmes Ambiente der Erholung. Hier dürfen Sie – falls Sie möchten – rauchen, außerdem stehen dort auf Wunsch heiße und kalte Getränke, Gebäck oder – je nach Vereinbarung, siehe auch nächster Absatz - ein kleiner Imbiss für Sie bereit.

Catering

Für Ihr Seminar können Sie von der Selbstversorgung bis hin zum Gourmet-Menüplan unter verschiedensten Möglichkeiten der Verpflegung in den Pausenzeiten wählen.

Folgende Optionen sind dabei möglich:

- ohne Bewirtung
- Bewirtung mit Kaffee oder Tee
- kalte Getränke

- Frühstücksgebäck

- Mittagessen als kalter Imbiss (belegte Brötchen)
- Mittagessen über Bestellservice (z.B. Pizza)
- Mittagessen in einem unserer drei Partnerlokale (deutsch/italienisch/griechisch)

- außerdem Buchung von Hotelzimmern für die Seminarteilnehmer und Dozenten möglich

Auch sonst sind wir bemüht, Ihnen in unserem Haus die bestmögliche Betreuung zu bieten – schließlich sollen Sie sich bei uns nicht nur weiterbilden, sondern auch wohlfühlen.

Unsere Schulungsräume stellen sich vor:

- **U1 Raum „Atari“ (Cisco/Netzwerk­labor):**
 - bis zu 6 Teilnehmer (+ 1 Dozent)
 - Raumeinteilung: Workgroupformation
 - technische Ausstattung:
 - diverse Cisco Catalystrouter und -switches zur Konfiguration
 - Beamer (1200 Ansi-Lumen)

- 4.1 Cambridge-Soundsystem am Dozenten-PC
 - Arbeitsplätze mit Athlon XP1700+, 512 MB RAM, Geforce 4 Ti4200 Grafikkarte 64MB, 19 Zoll Monitor
- **U2 Raum „Commodore“:**
 - bis zu 12 Teilnehmer (+ 1 Dozent)
 - Raumeinteilung: Frontalunterrichtsformation
 - technische Ausstattung:
 - Arbeitsplätze mit Duron 1300 Mhz, 256 MB RAM, Geforce II GTS Grafikkarte 32MB, 17 Zoll Monitor
 - Beamer (1200 Ansi-Lumen)
 - 4.1 Cambridge-Soundsystem am Dozenten-PC
- **U3 Raum „Amstrad“:**
 - bis zu 8 Teilnehmer (+ 1 Dozent)
 - Raumeinteilung: Workgroupformation
 - technische Ausstattung:
 - Arbeitsplätze mit Athlon XP1700+, 512 MB RAM, Geforce 4 Ti4200 Grafikkarte 64MB, 19 Zoll Monitor
 - Beamer (1200 Ansi-Lumen)
 - 4.1 Cambridge-Soundsystem am Dozenten-PC
- **U4 Raum „Acorn“ (ohne PC-Ausstattung)**
 - bis zu 12 Teilnehmer (+ 1 Dozent)
 - Raumeinteilung: Frontalunterrichtsformation
 - technische Ausstattung:
 - Beamer (1200 Ansi-Lumen)
 - 4.1 Cambridge-Soundsystem am Dozenten-PC
- **U5 Raum „Sinclair“:**
 - bis zu 20 Teilnehmer (+ 1 Dozent)
 - Raumeinteilung: Frontalunterrichtsformation
 - technische Ausstattung:
 - Arbeitsplätze mit Duron 800 Mhz, 256 MB Ram, Geforce II GTS Grafikkarte 32MB, 17 Zoll Monitor
 - 4.1 Cambridge-Soundsystem am Dozenten-PC
- zur Beachtung: Dieser Raum wird zum März 2004 neu eingerichtet!**
- ab März 2004:** bis zu 15 Teilnehmer (+ 1 Dozent)
 Raumeinteilung: Frontalunterrichtsformation
 technische Ausstattung:
- Arbeitsplätze mit Duron 1700 Mhz, 256 MB RAM, Geforce II GTS Grafikkarte 32MB, 17 Zoll TFT-Monitor
 - 4.1 Cambridge-Soundsystem am Dozenten-PC

Abend- und Wochenendveranstaltungen

Sie sind berufstätig oder in der Familienphase?

Dann sind Sie bei uns richtig.

Speziell für Teilnehmer, die zu den üblichen Arbeitszeiten anderweitig engagiert sind, bieten wir verschiedene Seminare auch als Abend- oder Samstagkurs an.

Was können wir Ihnen anbieten?

Sie können sich zum Beispiel zweimal wöchentlich von 18.00 Uhr bis 21.30 Uhr in einem Jahr zum Multimedia-Designer oder zum Microsoft-Office-Specialist – natürlich mit den entsprechenden anerkannten Prüfungen - ausbilden lassen.

Ebenfalls sehr begehrt ist unser TUX@Night. Wie Sie schließlich wissen, ist Linux inzwischen in modernen Firmennetzwerken immer weiter auf dem Vormarsch – und Netzwerkadministratoren mit fundierten Linuxkenntnissen sind daher gesuchte und hoch bezahlte Mitarbeiter.

Vielleicht besuchen Sie auch unseren MCSE@Saturday und erwerben mittels kompakter Unterrichtseinheiten international gefragte Microsoft-Zertifikate, die Sie in Ihrem Beruf entscheidend voran bringen werden – und das, ohne extra Urlaub nehmen zu müssen.

Oder haben Sie Interesse an einer Cisco-Schulung oder dem Erwerb von Zertifikaten in Datenbankprogrammierung?

Erkundigen Sie sich bei uns nach unserem aktuellen Programm – auf Grund der großen Nachfrage erweitern wir ständig unser laufendes Angebot. Über unsere Webseite **www.firmenseminare.com** können Sie sich die jeweils aktuellen Flyer der demnächst beginnenden Sonder-Seminare herunterladen oder uns auch direkt kontaktieren – wir informieren Sie gerne persönlich.

Betriebssysteme

Netzwerke

Datenbanken



Der Weg zum

MCSA

Client-Betriebssystem und Netzwerksysteme :

Kurs 2272

Einbindung und
Wartung von
Microsoft Windows
XP Professional

Kurs 2285

Installation, Konfi-
guration und
Administration von
Microsoft Windows
XP Professional

Prüfung 70-270

Installation, Konfiguration
und Administration von
Microsoft Windows XP
Professional

Kurs 2273

Verwaltung und
Wartung einer
Microsoft Windows
2003 Server
Umgebung

Kurs 2274

Verwaltung einer
Microsoft Windows
Server 2003
Umgebung

Kurs 2275

Wartung einer
Microsoft Windows
Server 2003
Umgebung

Prüfung 70-290

Verwaltung und Wartung
einer Microsoft Windows
Server 2003 Umgebung

Kurs 2208

Aktualisieren von
Supportfähigkeiten
von Microsoft
Windows NT 4.0
auf Server 2003

Prüfung 70-291

Einbindung, Verwaltung
und Wartung einer
Microsoft Windows
Server 2003
Netzwerkinfrastruktur

Kurs 2276

Einbindung von
Hosts in eine
Microsoft Windows
Server 2003
Netzwerkinfrastruktur

Kurs 2277

Einbindung, Verwal-
tung, Wartung Micro-
soft Windows Server
2003 Netzwerkinfra-
strukturdienste

Alternative Wahlfächer :

Siehe unter der Übersicht "CompTIA Kernqualifikationen der Informationstechnologie"

Kurse und Prüfungen CompTIA A+Hardware, A+Betriebssysteme, N+Netzwerk, Server+, Security+

Was ist das ?

MCSA steht für Microsoft Certified System Administrator. Ein Kandidat, der einmal erfolgreich die Prüfungen bestanden hat, ist in der Lage als Netzwerkadministrator ein Firmennetzwerk aufzubauen und zu verwalten.

Der **MCSA** beinhaltet vier Prüfungen: Drei Kernprüfungen aus dem Bereich **Client-Betriebssystem und Netzwerke** und einer Prüfung in einem der freien **Wahlfächer** oder **Alternative Wahlfächer**. Für letztere bitte gesondert anfragen, da hier unabhängig von Microsoft Änderungen möglich sein können.

Wahlfächer :

Kurs 827

Administration des Microsoft Systems Management Server 2.0

Kurs 828

Verteilung und Unterstützung von Microsoft Systems Management Server 2.0

Prüfung 70-086

Einbindung und Unterstützung des Microsoft Systems Management Server 2.0

Kurs 2159

Verteilung und Verwaltung des Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000

Prüfung 70-227

Installation, Konfiguration Verwaltung des Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000 Enterprise Edition

Kurs 2072

Administration einer Microsoft SQL Server 2000 Datenbank

Prüfung 70-228

Installation, Konfiguration und Verwaltung von Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Kurs 2400

Einbindung und Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2003

Prüfung 70-284

Einbindung und Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2003

Kurs 2823

Einbindung, Administration Sicherheitsoptionen in Microsoft Windows Server 2003 Netzwerke

Prüfung 70-299

Einbindung und Administration von Sicherheitsoptionen in eine Microsoft Windows Server 2003 Netzwerk



Der Weg zum

MCSE

Client-Betriebssystem und Netzwerksysteme (Teil 1) :

Siehe unter der Übersicht "MCSA"

Kurse 2208	Update Windows NT 4.0 auf Server 2003
2272 und 2285	Windows XP
2273, 2274 und 2275	Server 2003 Umgebung
2276 und 2277	Server 2003 Netzwerkinfrastruktur

Prüfungen

70-270 Windows XP
70-290 Server 2003
Umgebung
70-291 Netzwerk
Infrastruktur

Netzwerksysteme (Teil 2) :

Kurs 2278

Planung und
Wartung einer
Microsoft Windows
Server 2003 Netz-
werkinfrastruktur

Prüfung 70-293

Planung und Wartung
einer Microsoft Windows
Server 2003 Netzwerk-
infrastruktur

Kurs 2279

Planung, Wartung
und Einbindung der
Microsoft Windows
Server 2003 Active
Directory Infrastruktur

Prüfung 70-294

Planung, Einbindung
und Wartung einer
Microsoft Windows
Server 2003 Active
Directory Infrastruktur

Design :

Kurs 2282

Design von Micro-
soft Windows
Server 2003 Active
Directory und Netz-
werkinfrastruktur

Prüfung 70-297

Design von Microsoft
Windows Server 2003
Active Directory und
Netzwerkinfrastruktur

Kurs 2830

Design von Sicher-
heitsoptionen für
Microsoft Netzwerke

Prüfung 70-298

Design von Sicher-
heitsoptionen für
Microsoft Netzwerke

Was ist das ?

MCSE steht für Microsoft Certified System Engineer. Ein Kandidat, der einmal erfolgreich die Prüfungen bestanden hat, ist in der Lage als Netzwerkadministrator ein Firmennetzwerk aufzubauen und zu verwalten.

Der **MCSE** beinhaltet sieben Prüfungen: Drei Kernprüfungen aus dem Bereich **Client-Betriebssystem und Netzwerke (Teil1)**, beide Prüfungen aus **Netzwerke (Teil2)**, eine aus **Design** und eine aus **Wahlfächer** oder **Alternative Wahlfächer**. Für letztere bitte gesondert anfragen, da hier unabhängig von Microsoft Änderungen möglich sein können.

Wahlfächer :

Siehe unter der Übersicht "MCSA"

Kurse 827 und 828 Microsoft System Management Server 2.0
2159 Internet Security and Acceleration Server 2000
2072 Administration SQL Server 2000 Datenbank
2400 Administration Exchange Server 2003
2823 Sicherheitsoptionen in Microsoft Netzwerken

Prüfungen

70-086 Management S.
70-227 ISA Server
70-228 SQL Server
70-284 Exchange Server
70-299 Security Admin.

Kurs 2071

Anfragen an
Microsoft SQL
Server 2000 mit
Transact SQL

Kurs 2073

Programmieren von
Microsoft SQL
Server 2000
Datenbanken

Prüfung 70-229

Design und Einbindung
von Datenbanken mit
Microsoft SQL Server
2000 Enterprise Edition

Kurs 2203

Verteilung und
Verwaltung
des Microsoft
Application
Center 2000

Prüfung 70-232

Einbindung, Wartung von
hochverfügbaren Weblö-
sungen mit Microsoft Win-
dows 2000 Servertechnik
Application Center 2000

Kurs 2395

Design, Verteilung
und Verwaltung
einer Netzwerk-
lösung des Klein-
und Mittelstandes

Prüfung 70-282

Design, Verteilung
und Verwaltung einer
Netzwerkösung des
Klein- und Mittelstandes

Alternative Wahlfächer :

Hat man aus dem Bereich Design als Kernprüfung **70-298** gewählt, zählt die Prüfung **70-299** zu den freien Wahlfächern und umgekehrt.

Siehe auch unter der Übersicht "CompTIA"

Kurs und Prüfung CompTIA Security+ oder Update MCSE 2000 auf 2003 mit 70-292 und 70-296

Kursname: MOC 827: Administering Microsoft Systems Management Server 2.0

Kursbeschreibung: SMS im Überblick
Clients Auffinden und Installieren
Erstellen von Hard- und Software Inventarlisten
Software-Verteilung
Der SMS Installer
Betriebssystem-Upgrade bei Clients
Software Metering
Remote Tools
Erstellen und Auswerten von Datenbank-Reports

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-086

Kursname: MOC 828: Deploying and Supporting Microsoft Systems Management Server 2.0

Kursbeschreibung: Installation eines Primary Site Servers
SMS Diagnostic Tools
Multiple Site Architektur
Integration mit anderen Systemen: SNMP, Novell NetWare Bindery, Novell NDS
Erstellen von Inventarlisten
Softwareverteilung, Software Metering
Remote Control eines Clients
Optimierung von SQL Server für SMS
Restore einer SMS Suite
Planung einer Security Strategie

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-086

Kursname: MOC 2071: Querying Microsoft SQL Server 2000 with Transact-SQL

Kursbeschreibung: Verwenden von Abfragetools
Schreiben von SELECT-Abfragen
Gruppieren und Zusammenfassen
Verknüpfen von Daten
Programmierobjekte erstellen.

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-229

Kursname: MOC 2072: Administering a Microsoft SQL Server 2000 Database

Kursbeschreibung: Architektur und Installation des SQL Servers 2000
Enterprise Manager, SQL Profiler, DTS
Erstellen und Managen von Datenbanken und Datenobjekten
Verwaltung von Benutzeraccounts und Vergabe der Zugangsberechtigungen
OLTP, OLAP, English Query

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-228

Kursname: MOC 2073: Programming a Microsoft SQL Server 2000 Database

Kursbeschreibung: Programmieren des SQL Servers 2000
Erstellen und Verwalten von Datenbanken
Gewährleistung von Datensicherheit
Planen und Erstellen von Indizes
Abfragen über mehrere Tabellen
Erweiterte Abfragetechniken
Trigger und Gespeicherte Prozeduren
Transaktionssteuerung mittels Rollback und Rollforward

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-229

Kursname: MOC 2151: Microsoft Windows 2000 Network and Operating System Essentials

Kursbeschreibung: Einführung in Windows 2000
Betriebssystem- und Netzwerkgrundlagen
Administration eines Windows 2000 Netzwerkes (Verwaltungstools)
NTFS und Freigabeberechtigungen
Netzwerkprotokolle
TCP/IP Grundlagen
IP-Adressierung
Netzwerktopologien
Web Services
Implementieren von RAS(Remote Access Services)

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-210

Kursname: MOC 2152: Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server

Kursbeschreibung: Installation von Windows 2000 (Neuinstallation, Upgrade, Troubleshooting)
Konfigurieren von Windows 2000
Benutzerprofile, Start- und Wiederherstellungsoptionen
Einstellungen der Energieverwaltung und Umgebungsvariablen
Administrieren von Benutzerkonten; Anwenden von Gruppenrichtlinien
Verwalten von Dateisystemen und Partitionen
Verwalten der Datei- und Druckressourcen
Performanceanalysen
Disaster Protection, Implementieren und Konfigurieren einer Backupstrategie
Installation der Terminal Services

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-210

Kursname: MOC 2159: Deploying and Managing Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000

Kursbeschreibung: Der Microsoft ISA Server: Überblick und Funktion
Installation und Betrieb des ISA-Servers auf einem Windows 2000 Server
Konfiguration als Web Proxy, Firewall, SecureNAT Clients
Sicheren Internet-Zugang konfigurieren
Zugangsrichtlinien und Regeln, Bandbreitenrichtlinien
Authentifizierung, Cache-Konfiguration
Zugriff für entfernte Clients und Netzwerke
VPN-Überblick und Konfiguration, Einsatz als Firewall
Konfiguration des Zugriffs auf interne Ressourcen, Überwachung, Berichterstellung
Konfiguration des ISA-Servers für ein Unternehmen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-227

Kursname: MOC 2203: Deploying and Managing Microsoft Application Center 2000

Kursbeschreibung: Überblick über Application Center 2000
Installation von Application Center 2000
Erstellen und Verwalten eines Clusters in Application Center 2000
Festlegen einer Applikation mit dem Application Center 2000
Verteilen und Verwalten von Applikationen mit dem Application Center 2000
Überwachung von Clustern und Applicationen für vorsorgende Verwaltung
Planen Implementation von Application Center 2000 in eine WEB Umgebung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-232

Kursname: MOC 2208: Updating Support Skills from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows Server 2003

Kursbeschreibung: Implementieren des Domain Name System
Verwalten und Überwachen des Domain Name System
Implementierung von DNS, DHCP und WINS
Installation des Windows Server 2003 Active Directory
Erstellen und Verwalten von Active Directory-Objekten
Einsatz des Active Directory unter Berücksichtigung von Site-Planung und Bildung einer Domänen-Baumstruktur
Implementieren und Verwalten von Gruppenrichtlinien
Konfigurieren und Verwalten des Netzwerkzugriffes
Sichern des Netzwerk-Datenverkehrs und Daten
Grundlegende Wiederherstellungsstrategien und Upgrading für Windows Server 2003

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290 / 70-291

Kursname: MOC 2209: Updating Systems Administrator Skills from Microsoft Windows 2000 to Windows Server 2003

Kursbeschreibung: Planung und Implementieren von Aufgaben und Sicherheit für Server
Netzwerkstrukturen, Serververfügbarkeit
Sicherheitsstrukturen planen, implementieren und instandhalten
Netzwerksicherheit planen und gewährleisten
Active Directory Infrastrukturen planen, implementieren, instandhalten und verwalten
Arbeiten mit Gruppenrichtlinien

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-292

Kursname: MOC 2210: Updating Systems Engineer Skills from Microsoft Windows 2000 to Windows Server 2003

Kursbeschreibung: User, Computer und Gruppen verwalten (z.B. Accounts)
Zugang zu Ressourcen verwalten
Serverumgebungen verwalten und instandhalten
Datensicherung für Wiederherstellung (z.B. Back Up)
Namenauflösung implementieren, verwalten und instandhalten (z.B. DNS)
Netzwerksicherheit implementieren, verwalten und instandhalten

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-296

Kursname: MOC 2272: Implementing and Supporting Microsoft Windows XP Professional

Kursbeschreibung: Installieren von oder Aufrüsten zu Windows XP Professional
Installationsautomatisierung von Windows XP Pro: UDF/MS Windows System Preparation Tool
Konfiguration und Verwaltung der Hardware unter Windows XP Pro
Disketten- und Monitorverwaltung
Konfiguration und Verwaltung von Dateisystemen
Problemlösung beim Booten und anderen Systemkonflikten
Konfiguration des Desktops und Erstellen von Profilen
Konfiguration von TCP/IP und von Windows XP Pro für Netzwerke und mobilen Einsatz
Überwachung von Ressourcen und Systemleistung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-270

Kursname: MOC 2273: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment

Kursbeschreibung: Erstellen und Veröffentlichen von Organisationseinheiten mit Benutzer- und Computerkonten
Verwaltung von Benutzer- und Computerkonten, Erstellen und Verwalten von Gruppen
Ressourcenverwaltung, Installation und Verwaltung von Druckaufträgen
Zugriffsverwaltung von Objekten in Organisationseinheiten
Verwaltung der Benutzer und Computerumgebung durch Gruppenrichtlinien
Freigeben von Konten und Ressourcen, Vorbereitung der Verwaltung von Serverressourcen
Konfiguration eines Servers für Systemleistungsüberwachung, Überwachung Systemleistung
Verwalten von Gerätetreibern durch Konfiguration der Signatur einschl. Zurücksetzen
Festplattenverwaltung, Datenspeicherverwaltung, Wiederherstellen nach Systemausfall
Wartung von Software mittels des Microsoft Software Updatedienstes

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290

Kursname: MOC 2274: Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment

Kursbeschreibung: Erstellen von Organisationseinheiten
Verwaltung von Accounts
Erstellen und Verwalten von Gruppen
Ressourcenverwaltung
Installation und Verwaltung von Druckaufträgen
Implementierung von, und Verwalten mit Gruppenrichtlinien

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290

Kursname: MOC 2275: Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment

Kursbeschreibung: Verwalten von Serverressourcen
Konfiguration eines Servers zur Überwachung der Systemleistung
Verwaltung von Gerätetreibern, Festplatten und Datenbanken
Wiederherstellung nach Systemausfall
Instandhalten der Software mit Microsoft Software Update

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290

Kursname: MOC 2276: Implementing a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts

Kursbeschreibung: Aufbau des TCP/IP-Protokolls
Konvertierung der IP-Adresse zwischen Dezimal und Binär
Erstellen von Subnetzen mit VLSM und CIDR
Konfiguration eines Hosts mit einer festen IP-Adresse
Zuteilung von IP-Adressen in einem Netzwerk mit verschiedenen Subnetzen
Konfiguration eines Hosts für automatische IP-Adressenzuweisung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-291

Kursname: MOC 2277: Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services

Kursbeschreibung: Installation und Konfiguration von Routing and Remote Access service (RAS)
Installation und Verwaltung von DHCP, DNS und WINS
Konfiguration von NetBios
Sicherheit des IP-Protokolls durch IPSec
Implementierung einer Netzwerkzugang-Infrastruktur
Konfiguration und Verwaltung der Verbindungen für virtual, dial-up und wireless Clients

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-291

Kursname: MOC 2278: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure

Kursbeschreibung: Planung eines physikalischen und logischen TCP/IP-Netzwerks
Planung einer Routing Strategie
Planung und Optimierung von DHCP und DNS Strategien und von WINS
Planung und Optimierung von IPSec Netzwerkzugriff
Problemlösung bei Netzwerken

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-293

Kursname: MOC 2279: Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure

Kursbeschreibung: Logische und physische Komponenten von Active Directory
Forests und Domains mit Active Directory
Organisationseinheiten, Active Directory Accounts, Gruppenrichtlinien
Einrichten und Verwalten von Software mit Gruppenrichtlinien
Verwalten von Active Directory Replikation
Domain Controller, Global Catalog Servers und DNS Server (unter Active Directory)
Planung und Verwaltung von Bedienungsabläufen
Back-up, Wiederherstellen und Instandhalten von Active Directory

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-294

Kursname: MOC 2282: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure

Kursbeschreibung: Planen und Einrichten einer Gesamtstruktur und einer Domänen Infrastruktur
Planen und Einrichten einer Standort-Infrastruktur
Planen und Einrichten einer Struktur für Gruppenrichtlinien
Planen und Einrichten einer administrativen Struktur
Planen und Einrichten einer Netzwerk-Infrastruktur
Planen und Einrichten von Netzwerkverbindungen, welche Active Directory unterstützen
Planen und Einrichten einer Strategie für Namensauflösung die Active Directory unterstützt
Planen und Einrichten einer DHCP-Struktur die Active Directory unterstützt
Planen und Einrichten einer Strategie für Netzwerk-Zugriff, die Active Directory unterstützt

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-297

Kursname: MOC 2285: Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional

Kursbeschreibung: Planung und Durchführung der Installation von Windows XP Professional
Installation und Unterstützung von Hardwaregeräten und Treibern unter Windows XP Pro
Identifizierung und Auflösung von Bootprozessschritten unter Windows XP Professional
Konfiguration von Desktopeinstellungen unter Windows XP Professional
Konfiguration von Sicherheitseinstellungen für Microsoft Internet Explorer
Anwendungskompatibilität unter Windows XP Professional
Konfiguration von Computern unter Windows XP Pro in einer Windows-Netzwerkumgebung
Konfiguration/Unterstützung von Computern unter Windows XP Pro für mobile Verwendung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-270

Kursname: MOC 2395: Designing, Deploying, and Managing a Network Solution for the Small and Medium-Sized Business

Kursbeschreibung: Installation und Upgrade des Small Business Servers
Sichern von Dateien, Ordnern und freigegebenen Objekten
Konfiguration von Small Business Server für die Kommunikation (RAS, VPN)
Konfiguration von Small Business Server für die Internet-Konnektivität
Firewall-Hardware-Lösungen: ISA-Server-Implementierung oder Dritt-Anbieter-Software
User-Einwahl-Berechtigungen konfigurieren
Konfiguration von "Messaging and Collaboration"
Konfiguration von E-Mail- und Kalender-Funktionen
Installation, Konfiguration und Nutzung von Outlook Web Access
Konfiguration von SharePoint Team Services und Instant-Messaging

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-282

Kursname: MOC 2400: Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003

Kursbeschreibung: Ausführen einer sauberen Installation von Exchange Server 2003
Upgraden von Exchange Server 2000 auf Exchange Server 2003
Konfigurieren/Verwalten von Exchange Server 2003, Sicherheit bei Exchange Server 2003
Verwalten gemeinsame Verwendung Exchange Server 2000 / Exchange Server 2003
Empfängerverwaltung, Adresslistenverwaltung, Verwaltung von öffentlichen Ordnern
Einrichten und Verwalten von Clientzugriffen über Internetprotokolle
Verwaltung der Clientkonfiguration und Konnektivität
Routerverwaltung, Verwaltung von mobilen Geräten mit Exchange Server 2003
Datenspeicher- und Hardwareressourcenverwaltung, Sichern und Wiederherstellen
Übertragen Exchange Server 5.5 Nutzer in separate Exchange Server 2003 Organisation

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-284

Kursname: MOC 2823: Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network

Kursbeschreibung: Bestimmen Gruppenstruktur für eine Multi-Domänen- oder Multi-Forest-Umgebung
Vertrauensstellungen in Microsoft Server 2003 Umgebung/Berechtigungen/Authentifizierung
Einrichten einer Zertifikatsstellung (CA), Erstellung/Veröffentlichung Zertifikatsanfragelisten
Sichern und Wiederherstellen einer Zertifikatsstellung / Zertifikatstemplate
EFS in einer Domänenumgebung, Planung und Einbindung von Datenübertragungssicherheit
Installation von ISA Server 2000, Sicherung eines Subnetzes mittels ISA Server 2000
Planung einer Remote Access Strategie, Einbindung und Konfiguration eines VPN-Servers
Konfiguration zusätzlicher Sicherheitseinstellungen, Verteilen von Sicherheitstemplate
Planung, Einbindung und Fehlersuche in einer Smart Card Infrastruktur
Planung und Einbindung einer Richtlinie zur Softwarebeschränkung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-299

Kursname: MOC 2830: Designing Security for Microsoft Networks

Kursbeschreibung: Planung eines Gerüsts für Netzwerksicherheit
Bedrohungen für die Netzwerksicherheit identifizieren
Sicherheitsrisiken analysieren
Sicherheit für physikalische Ressourcen, Computer, Accounts
Authentifizierung, Datensicherheit
Datenübertragung und Netzwerkperimeter entwerfen
Entwurf einer Zwischenfall-Reaktions-Prozedur

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-298



Der Weg zum

MCAD

Web oder Windows Programmentwicklung :

Kurs 2389

Programmieren
mit Microsoft
ADO.NET

Kurs 2373

Programmieren
mit Microsoft
Visual Basic .NET

Kurs 2124

Programmieren
mit C#

Kurs 2310

Entwicklung von
Microsoft ASP .NET
Anwendungen mit
Visual Studio .NET

Kurs 2565

Entwicklung
von Microsoft
Visual Basic .NET
Anwendungen
für Windows

Kurs 2310

Entwicklung von
Microsoft ASP .NET
Anwendungen mit
Visual Studio .NET

Kurs 2555

Entwicklung von
Microsoft Visual C#
.NET Anwendungen
für Windows

Prüfung 70-305

Entwicklung und Einbin-
dung von Web-Anwen-
dungen mit Microsoft
Visual Basic .NET und
Visual Studio .NET

Prüfung 70-306

Entwicklung und Einbin-
dung von Windows An-
wendungen mit Micro-
soft Visual Basic .NET und
Visual Studio .NET

Prüfung 70-315

Entwicklung und Einbin-
dung von Web-Anwen-
dungen mit Microsoft
Visual C# .NET und
Visual Studio .NET

Prüfung 70-316

Entwicklung und Einbin-
dung von Windows An-
wendungen mit Micro-
soft Visual C# .NET und
Visual Studio .NET

Hat man bereits eine der beiden Prüfungen 70-305 oder 70-315 als Pflichtfach können die Prüfungen 70-306 oder 70-316 als freies Wahlfach gewählt werden.

Wurde als Pflichtprüfung 70-306 oder 70-316 bestimmt, stehen die Prüfungen 70-305 oder 70-315 zur freien Wahl.

Was ist das ?

MCAD steht für Microsoft Certified Application Developer. Hat ein Kandidat erfolgreich die Prüfungen bestanden, ist er geeignet Anwendungen unter Verwendung von verschiedenen Programmier-Techniken zu entwickeln.

Der **MCAD** beinhaltet drei Prüfungen: einer aus den Bereich **Web oder Windows Programm-Entwicklung**, einer weiteren aus **XML-Webdienste und Serverkomponenten-Entwicklungen** und zuletzt einer Prüfung aus dem Bereich der freien **Wahlfächer**.

XML-Webdienste und Serverkomponenten-Entwicklung :

Kurs 2389

Programmieren mit Microsoft ADO.NET

Kurs 2524

Entwicklung von XML-Webdiensten mit Microsoft ASP .NET

Kurs 2557

Aufbau einer COM+ Anwendung mit Microsoft .NET Enterprise Services

Prüfung 70-310

Entwicklung von XML-Webdiensten und Serverkomponenten mit Microsoft Visual Basic .NET und .NET Framework

Prüfung 70-320

Entwicklung von XML-Webdiensten und Serverkomponenten mit Microsoft Visual C# .NET und .NET Framework

Wahlfächer :

Kurs 2073

Programmieren einer Microsoft SQL Server 2000 Datenbank

Kurs 2071

Anfragen an Microsoft SQL Server 2000 mit Transact-SQL

Prüfung 70-229

Entwicklung und Einbindung von Datenbanken mit Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Kurs 2379

Entwicklung und Verteilung von Anwendungen für Microsoft BizTalk Server 2000

Prüfung 70-230

Entwicklungen für Microsoft BizTalk Server 2000 Enterprise Edition

Kurs 2185

Aufgabenverteilung und Verwaltung von Microsoft Commerce Server 2000

Kurs 2341

Grundlagen der Entwicklung einer B2C Lösung mit MS Commerce Server 2000

Prüfung 70-234

Entwicklungen für Microsoft Commerce Server 2000



Der Weg zum

MCSRD

Entwicklung von Webanwendungen :

Kurs 2389

Programmieren mit Microsoft ADO.NET

Kurs 2310

Entwicklung von Microsoft ASP .NET Anwendungen mit Visual Studio .NET

Kurs 2640

Aktualisieren der Webentwicklungsfähigkeiten von ASP auf Microsoft ASP .NET

Prüfung 70-305

Entwicklung und Einbindung von Web-Anwendungen mit Microsoft Visual Basic .NET und Visual Studio .NET

Kurs 2124

Programmieren mit C#

Prüfung 70-315

Entwicklung und Einbindung von Web-Anwendungen mit Microsoft Visual C# .NET und Visual Studio .NET

Entwicklung von Windowsanwendungen :

Kurs 2389

Programmieren mit Microsoft ADO.NET

Kurs 2124

Programmieren mit C#

Kurs 2555

Entwicklung von Microsoft Visual C# .NET Anwendungen für Windows

Prüfung 70-306

Entwicklung und Einbindung von Windows Anwendungen mit Microsoft Visual Basic .NET und Visual Studio .NET

Kurs 2373

Programmieren mit Microsoft Visual Basic .NET

Kurs 2565

Entwicklung von Microsoft Visual Basic .NET Anwendungen für Windows

Prüfung 70-316

Entwicklung und Einbindung von Windows Anwendungen mit Microsoft Visual C# .NET und Visual Studio .NET

Lösungsarchitekturen :

Kurs 2710

Analysieren der Voraussetzungen und Definieren von MS .NET Lösungsarchitekturen

Prüfung 70-300

Analysieren der Voraussetzungen und Definieren von MS .NET Lösungsarchitekturen

Was ist das ?

MCSD -Microsoft Qualified Solution Developer

Der **MCSD** geht weit über das Niveau des in ihm enthaltenen **MCAD** hinaus. Der **MCSD** bildet die höchste Zertifikation fortgeschrittener Entwickler, die mittels Microsoft Entwicklungstools, Technologien und Plattformen hochqualifizierte Unternehmenslösungen entwerfen und entwickeln. Zum **MCSD** werden **fünf Prüfungen** benötigt. Je **eine** aus **“Entwicklung von Webanwendungen”, “Entwicklung von Windowsanwendungen”, “Lösungsarchitekturen”, “XML-Webdienste und Serverkomponenten-Entwicklung”** und **“Wahlfächer”**.

XML-Webdienste und Serverkomponenten-Entwicklung :

Kurs 2389

Programmieren mit Microsoft ADO.NET

Kurs 2524

Entwicklung von XML-Webdiensten mit Microsoft ASP .NET

Kurs 2557

Aufbau einer COM+ Anwendung mit Microsoft .NET Enterprise Services

Prüfung 70-310

Entwicklung von XML-Webdiensten und Serverkomponenten mit Microsoft Visual Basic .NET und .NET Framework

Prüfung 70-320

Entwicklung von XML-Webdiensten und Serverkomponenten mit Microsoft Visual C# .NET und .NET Framework

Wahlfächer :

Kurs 2073

Programmieren einer Microsoft SQL Server 2000 Datenbank

Kurs 2071

Anfragen an Microsoft SQL Server 2000 mit Transact-SQL

Prüfung 70-229

Entwicklung und Einbindung von Datenbanken mit Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Kurs 2379

Entwicklung und Verteilung von Anwendungen für Microsoft BizTalk Server 2000

Prüfung 70-230

Entwicklungen für Microsoft BizTalk Server 2000 Enterprise Edition

Kurs 2185

Aufgabenverteilung und Verwaltung von Microsoft Commerce Server 2000

Kurs 2341

Grundlagen der Entwicklung einer B2C Lösung mit MS Commerce Server 2000

Prüfung 70-234

Entwicklungen für Microsoft Commerce Server 2000

Der Weg zum MCDBA

SQL Server Administration und Design :

Kurs 2072

Administration einer Microsoft SQL Server 2000 Datenbank

Kurs 2073

Programmieren einer Microsoft SQL 2000 Server Datenbank

Kurs 2071

Anfragen an Microsoft SQL Server 2000 mittels Transact-SQL

Prüfung 70-228

Installation, Konfiguration und Administration eines Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Prüfung 70-229

Design und Einbindung einer Datenbank mit Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

Netzwerkssysteme :

Kurs 2274

Verwaltung einer Microsoft Windows 2003 Server Umgebung

Kurs 2275

Wartung einer Microsoft Windows 2003 Server Umgebung

Kurs 2208

Aktualisieren von Supportfähigkeiten Microsoft Windows NT 4.0 auf Windows 2003 Server

Prüfung 70-290

Verwaltung und Wartung einer Microsoft Windows 2003 Server Umgebung

Kurs 2276

Einbindung von Hosts in eine Windows 2003 Server Netzwerkinfrastruktur

Kurs 2277

Installation, Verwaltung, Wartung Microsoft Windows 2003 Server Netzwerkinfrastrukturdienste

Prüfung 70-291

Installation, Verwaltung und Wartung von einer Microsoft Windows 2003 Server Netzwerkinfrastruktur

Was ist das ?

MCDBA steht für Microsoft Certified Database Administrator. Die hierfür benötigten Kurse vermitteln fortgeschrittene Kenntnisse in der Datenbankverwaltung.

Der **MCDBA** beinhaltet vier Prüfungen: Beide Grundlagenprüfungen aus dem Bereich **SQL Server Datenbank Administration und Design**, einer aus **Netzwerkssysteme** und einer aus dem Bereich freie **Wahlfächer**.

Wahlfächer :

Kurs 2278

Planung und Wartung einer Microsoft Windows Server 2003 Netzwerk-Infrastruktur

Prüfung 70-293

Planung und Wartung einer Microsoft Windows Server 2003 Netzwerk-Infrastruktur

Weitere Wahlfächer aus Kursübersicht "MCAD" :

Kurse aus "XML-Webdienste und Serverkomponenten-Entwicklung"

2389 Programmieren mit Microsoft ADO.NET
2524 Entwicklung von XML-Webdiensten mit Microsoft ASP.NET
2557 Aufbau Com+ Anwendung Microsoft .NET Enterprise Services

Prüfungen

70-310
70-320

Kurse aus "Web oder Windows Programmentwicklung"

2124 Programmieren mit C#
2310 Entwicklung von ASP .NET Anwendungen mit Visual Studio .NET
2373 Programmieren mit Microsoft Visual Basic .NET
2389 Programmieren mit Microsoft ADO.NET
2555 Entwicklung von Visual C# .NET Anwendungen für Windows
2565 Entwicklung von Visual Basic .NET Anwendungen für Windows

Prüfungen

70-305
70-306
70-315
70-316

Kursname: MOC 832: System Administration for Microsoft SQL Server 7.0

Kursbeschreibung: Server-Eigenschaften, Installation des SQL Servers
Einbindung des SQL Servers in Windows NT
Administrationshilfen
Speicherverwaltung
Datensicherung und Rücksicherung
Replikationsverfahren
Benutzerverwaltung
SQL Executive Service
Event-, Task-Manager
Troubleshooting

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-028

Kursname: MOC 833: Implementing a Database on Microsoft SQL Server 7.0

Kursbeschreibung: Datenmodellierung und Datendefinition
Speicherverwaltung für Platten und Datenbanken
Datenbankobjekte: Tabellen, Indizes, Views, Stored Procedures, Trigger und Rules
Bearbeiten von Daten mit SQL-Befehlen
Datenintegrität
Programmierbarkeit: Batches, Skripten
Überblick: Verteilte Daten
Schnittstellen für Programmierer: ODBC, Open Database Service

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-029

Kursname: MOC 1015: Mastering MFC Developing using Microsoft Visual C++ 6.0

Kursbeschreibung: Erweiterte Funktionen, Menüs und Symbolleisten, Statusleiste, Dialogboxen
Implementation von Ansichtsklassen
Mehrfachansichten; Splitter Windows, Formularansichten; Steuerelementansichten
ActiveX Steuerelemente
Eigenschaften, Methoden und Ereignisse; Property Pages
Datengebundene ActiveX- Steuerelemente; Optimierung von ActiveX Komponenten
Datenbankzugriffe mit OLE DB und ADO / Grundlagen von OLE DB und ADO
OLE DB Dokumentvorlagen/datengebundene ADO Steuerelemente und Dialoge
Erstellen von Internet Applikationen / Das Internet Explorer Objekt
Die WinInet und WinSock Klasse

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-015

Kursname: MOC 1016: Mastering Enterprise Development Using Microsoft Visual Basic 6.0

Kursbeschreibung: MS Strategie der unternehmensweiten Softwareentwicklung mit Visual Basic
Aufbau von COM DLLs mit Visual Basic
Einführung MTS (Microsoft Transaction Server):
Übersicht, Architektur, MTS Explorer, MTS Komponenteneinsatz
Einsatz von MTS Transaktionsdiensten
ADO Überblick
Stored Procedures mit SQL Server
Implementation von Sicherheitsmechanismen:
COM mit Visual Basic: Schnittstellen und Clients
Advanced Client/Servertechnologien: Message Queuing, Server Clustering, Mainframe-Daten

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-175

Kursname: MOC 1298: Mastering Distributed Application Design and Development Using Microsoft Visual Studio 6.0

Kursbeschreibung: Verteilte Anwendungen
Entwurf von Anwendungen
Datenorganisation
Komponentenentwurf
Verwendung von SQL Server, IIS, MTS und MSMQ
Darstellung mit HTML, DHTML, IIS

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-175

Kursname: MOC 1502: Designing and Implementing a Data Warehouse using Microsoft SQL Server 7.0

Kursbeschreibung: Neue Technologien im SQL Server 7.0
Möglichkeiten des OLAP-Servers (Online Analytical Processing) für mehrdimensionale Analysen
Anwendung der Data Transformation Services (DTS) für Datamarts mit Hilfe des SQL Server 7.0
Produkte von Drittanbietern für die Verwendung mit dem SQL Server 7.0
Verstehen der Anforderungen für den Aufbau eines Datawarehouse von Beginn an
Pflege und Wartung eines Datawarehouse

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-019

Kursname: MOC 1560: Updating Support Skills from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000

Kursbeschreibung: Installieren von MS Windows 2000
Installieren und Konfigurieren des DNS-Serverdienstes und dessen Problembehandlung
Installieren/Konfigurieren Active Directory, Verwalten Active Directory/Dateiressourcen
Verwalten von Desktopumgebungen und Software mit Gruppenrichtlinien
Installieren und Konfigurieren von Terminaldiensten
Konfigurieren und Unterstützen des Remotезugriffs
Unterstützung für DHCP und WINS
Erstellen und Verwalten der dynamischen Datenträger
Implementierung einer Notfallabsicherung
Aktualisieren eines Windows NT 4.0-basierten Netzwerkes auf Windows 2000

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-216

Kursname: MOC 2071: Querying Microsoft SQL Server 2000 with Transact-SQL

Kursbeschreibung: Einführung in Transact SQL
Bedienung der Transact-SQL Programmier-Tools
Erstellen grundlegender SELECT-Abfragen
Durchführen von Berechnungen
Gruppieren von Daten
Verknüpfen von Tabellen in Abfragen (Inner-, Outer-, Full- und Cross-Joins)
Benutzung von Unterabfragen
Daten mit SQL erzeugen und modifizieren
Erstellen von Sichten
Einführung zur Erstellung von SQL Prozeduren

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-229

Kursname: MOC 2072: Administering a Microsoft SQL Server 2000 Database

Kursbeschreibung: Architektur und Installation des SQL Servers 2000
Enterprise Manager, SQL Profiler, DTS
Erstellen und Managen von Datenbanken und Datenobjekten
Verwaltung von Benutzeraccounts und Vergabe der Zugangsberechtigungen
OLTP, OLAP, English Query

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-228

Kursname: MOC 2073: Programming a Microsoft SQL Server 2000 Database

Kursbeschreibung: SQL Server Übersicht, Einführung in die SQL Server-Programmierung
Design einer Unternehmenslösung
SQL Server Programmierertools, Transact-SQL und weitere Sprachelemente
Erstellen und Administrieren von Datenbanken
Erstellen von Datentypen und Tabellen
Implementieren der Datenintegrität
Planen und Erstellen von Indizes
Implementieren von Views, Prozeduren, Triggern und benutzerdefinierten Funktionen
Zugriff auf mehrere Server, Optimieren der Abfrage-Performance
Analysieren von Queries, Verwalten von Transaktionen und Locks

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-229

Kursname: MOC 2074: Designing and Implementing OLAP Solutions Using Microsoft SQL Server 2000

Kursbeschreibung: Definieren des Begriffs OLAP und seiner Funktion in Datawarehousing
Erstellen eines einfachen Cubes mit Hilfe der Cube- und Dimensions-Assistenten
Erklären der Architektur von Analysis Services
Erstellen Dimensionen über Dimensions-Editor, Verwalten Dimensions-/Cubeaufbereitung
Entwerfen Cubespeicherung/Aggregationen, Implementieren verwendungsbasierter Optimierung
Erstellen Partitionen in Cubes / einfache Berechnungen über MDX / berechnete Elemente
Entwickeln/Erklären virtueller Cubes, Entwerfen/Implementieren Cube- u. Dimensionssicherheit
Verwenden von Microsoft Excel 2000 als OLAP-Front-End-Anwendung
Anwenden von Aktionen, Drillthrough und Rückschreiben für eine Datenanalyse
Automatisieren Aufbereitung Dimensionen/Cubes über Data Transformation Services (DTS)

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-019

Kursname: MOC 2124: Programming with C#

Kursbeschreibung: Auflistung der Hauptelemente einer .NET Framework und das Einbinden von C# in einer .Net Plattform
Analysieren der Basisstruktur von C# zur Dokumentation/Debugging/Kompilierung eines Programms
Erstellung, Benennung und Wertzuweisung von Variablen
Benutzung von öffentlichen Statements zur Flusskontrolle, Looping und Exception Handling
Methodenerstellung mit Parameterübergabe und Ausgabewerten
Erstellen, Initialisieren und Gebrauch von Arrays
Objektorientierte Programmierung einschl. Benutzung von öffentlichen Objekten und Referenztypen
Objekte in C# Programmen sowie Erstellen von neuen C# Klassen aus bereits vorhandenen Klassen
Selbstkonstruierte Klassen und Frameworks in C# Applikationen
Operators, Ereignisspezifikationen, Eigenschaften und Attribute

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-315/70-316

Kursname: MOC 2151: Microsoft Windows 2000 Network and Operating System Essentials

Kursbeschreibung: Einführung in Windows 2000
Betriebssystem- und Netzwerkgrundlagen
Administration eines Windows 2000 Netzwerkes (Verwaltungstools)
NTFS und Freigabeberechtigungen
Netzwerkprotokolle
TCP/IP Grundlagen
IP-Adressierung
Netzwerktopologien
Web Services
Implementieren von RAS (Remote Access Services)

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-215

Kursname: MOC 2152: Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server

Kursbeschreibung: Installation von Windows 2000 (Neuinstallation, Upgrade und Troubleshooting)
Konfigurieren von Windows 2000
Benutzerprofile, Start- und Wiederherstellungsoptionen
Einstellungen der Energieverwaltung und Umgebungsvariablen
Administrieren von Benutzerkonten, Anwenden von Gruppenrichtlinien
Verwalten von Dateisystemen und Partitionen
Verwalten der Datei- und Druckressourcen
Performanceanalysen, Disaster Protection
Implementieren und Konfigurieren einer Backupstrategie
Installation der Terminal Services

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-215

Kursname: MOC 2153: Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure

Kursbeschreibung: Einführung in Windows 2000 Networking Infrastructure
Einführung in DNS und WINS
Konfiguration von Network Traffic Security und Cross-Platform
Authentication
Konfiguration von Remote Access in einem Netzwerk
Erweiterung von Remote Access Möglichkeiten mit RADIUS
Konfiguration von Internet Access für ein Netzwerk, Konfiguration eines WEB Servers
Erweiterung von Windows 2000 Professional durch Remote InstallationServices
Verwaltung und Troubleshooting eines Windows 2000 Netzwerkes
Konfiguration Netzwerkverbindungen Windows 2000/andere Betriebssysteme

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-216

Kursname: MOC 2185: Deploying and Managing Microsoft Commerce Server 2000

Kursbeschreibung: Einführung in MS Commerce Server 2000
Installieren des MS Commerce Server 2000
Erstellen einer Netzwerkinfrastruktur für Commerce Server 2000
Verwalten von Produktdaten mit Hilfe von Business Desk
Verwalten von Commerce Server 2000
Direktes Ansprechen von Benutzern und Verwalten von Benutzerkonten
Entwerfen und Konfigurieren von Sicherheit für Commerce Server

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-234

Kursname: MOC 2208: Updating Support Skills from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows Server 2003

Kursbeschreibung: Implementieren des Domain Name System
Verwalten und Überwachen des Domain Name System
Implementierung von DNS, DHCP und WINS
Installation des Windows Server 2003 Active Directory
Erstellen und Verwalten von Active Directory-Objekten
Einsatz des Active Directory unter Berücksichtigung von Site-Planung und Bildung einer Domänen-Baumstruktur
Implementieren und Verwalten von Gruppenrichtlinien
Konfigurieren und Verwalten des Netzwerkzugriffes
Sichern des Netzwerk-Datenverkehrs und Daten
Grundlegende Wiederherstellungsstrategien und Upgrading für Windows Server 2003

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290 / 70-291

Kursname: MOC 2274: Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment

Kursbeschreibung: Erstellen von Organisationseinheiten
Verwaltung von Accounts
Erstellen und Verwalten von Gruppen
Ressourcenverwaltung
Installation und Verwaltung von Druckaufträgen
Implementierung von / Verwalten mit Gruppenrichtlinien

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290

Kursname: MOC 2275: Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment

Kursbeschreibung: Verwalten von Serverressourcen
Konfiguration eines Servers zur Überwachung der Systemleistung
Verwaltung von Gerätetreibern, Festplatten und Datenbanken
Wiederherstellung nach Systemausfall
Instandhalten der Software mit Microsoft Software Update

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-290

Kursname: MOC 2276: Implementing a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts

Kursbeschreibung: Aufbau des TCP/IP-Protokolls
Konvertierung der IP-Adresse zwischen Dezimal und Binär
Erstellen von Subnetzen mit VLSM und CIDR
Konfiguration eines Hosts mit einer festen IP-Adresse
IP-Adressen in einem Netzwerk mit verschiedenen Subnetzen zuteilen
Konfiguration eines Hosts für automatische IP-Adresszuweisung,
Ausschalten individueller IP-Adresskonfiguration für Nutzung Name Server

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-291

Kursname: MOC 2277: Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services

Kursbeschreibung: Installation und Konfiguration von Routing and Remote Access service (RAS)
Installation und Verwaltung von DHCP, DNS und WINS
Konfiguration von NetBios
Sicherheit des IP-Protokolls durch IPSec
Implementierung einer Netzwerkzugang-Infrastruktur durch Konfiguration
und Verwaltung der Verbindungen für virtual, dial-up und wireless clients

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-291

Kursname: MOC 2278: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure

Kursbeschreibung: Planen eines physischen und logischen TCP/IP Netzwerks
Planung und Fehlerbehebung einer Routing Strategie
Planen und Fehlerbehebung einer Internet Verbindungs Strategie
Planen einer Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Strategie
Optimierung und Fehlerbehebung von DHCP
Planen von DNS, Optimierung und Fehlerbehebung von DNS
Planung und Optimierung von WINS
Planung von Remote Zugriff, Fehlerbehebung bei Remote Zugriff
Planung, Optimierung und Fehlerbehebung von IPSec
Planung der Überwachung des Netzwerkverkehrs

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-293

Kursname: MOC 2310: Developing Microsoft ASP.NET Web Applications Using Visual Studio .NET

Kursbeschreibung: Erstellen von Webanwendungen und XML Webdiensten mittels Visual Studio .NET
Arbeitsweise von ASP.NET und ADO.NET
Kontrollfunktionen und Datenzugriff mit ASP.NET und ADO.NET
Arbeiten mit XML-Daten

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-305/70-315

Kursname: MOC 2341: Fundamentals of Developing a Business-to-Consumer Solution with Microsoft Commerce Server 2000

Kursbeschreibung: Rolle des Commerce Servers beim Entwickeln von Business-to-Consumer Lösungen
Konfiguration der Commerce Server Entwicklungsumgebung
Erstellen/Importieren von Katalogen, Erstellen von Webseiten mit Katalogdaten
Identifizierung/Authentifizierung Benutzer mit Benutzer- oder Gruppenprofilen
Erstellen eines Basiswarenkorbs
Erstellen eines Warenkorbs unter Verwendung von Pipelines, Transaktionen
Entwickeln von Pipeline-Komponenten
Entwerfen / Implementieren von Marketingkampagnen mit dem Business Desk
Packen und Bereitstellen einer Web-Site
Sicherheitsaspekte einer Commerce Server 2000 Web Site

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-234

Kursname: MOC 2373: Programming with Microsoft Visual Basic .NET

Kursbeschreibung: Datenspezifische Anwendungen, ADO.NET-Architektur sowie ADO.NET und XML
Anbindung an SQL Server und andere Datenquellen
Verknüpfte Datenbankanwendungen, SELECT-Befehle
Datenbankdefinitionsbefehle, Rückwandlung SQL/XML
Aufbau Datensatzschema/Auffüllen mit Daten/Modifizierung Daten auf Programmebene
Aufbau eines Datensatzschemas aus einer vorhandenen Datenquelle
XML-Techniken beim Arbeiten mit Datensätzen
Tabellen und Spalten, XSD-Schemen, XML-Datendokumente
Aufbau Webdienst, der ADO.NET verwendet, um eine Datenquelle abzufragen und upzugraden
Fehlersuche innerhalb einer ADO.NET Anwendung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-305/70-306

Kursname: MOC 2379: Developing and Deploying Microsoft BizTalk Server 2000 Solutions

Kursbeschreibung: Einführung in den BizTalk Server 2000
Installieren des MS BizTalk Server 2000
Erstellen einer Spezifikation mit BizTalk Editor
Daten-Zuordnung mit BizTalk Data Mapper
Verwaltung von Dokumentenaustausch mit BizTalk Messaging Manager
Dokumente beim BizTalk Server 2000 anmelden
Beschreibung Organisationsgeschäftsprozess über BizTalk-Orchestrierungs-Designer
Entwicklung von Application Integration Components
Anlage und Verwaltung von BizTalk Server 2000 Lösungen, Document Tracking
Optimierung, Überwachung und Sichern von BizTalk Server 2000

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-230

Kursname: MOC 2389: Programming ADO.NET

Kursbeschreibung: Datenspezifische Anwendungen, ADO.NET-Architektur sowie ADO.NET und XML
Anbindung an SQL Server und andere Datenquellen
Verknüpfte Datenbankanwendungen, SELECT-Befehle
Datenbankdefinitionsbefehle, Rückwandlung SQL/XML
Aufbau Datensatzschema/Auffüllen mit Daten/Modifizierung Daten auf Programmebene
Aufbau eines Datensatzschemas aus einer vorhandenen Datenquelle
XML-Techniken beim Arbeiten mit Datensätzen
Tabellen und Spalten, XSD-Schemen, XML-Datendokumente
Aufbau Webdienst, der ADO.NET verwendet, um eine Datenquelle abzufragen und upzugraden
Fehlersuche innerhalb einer ADO.NET Anwendung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-305/70-306/70-315/70-316/70-310/70-320

Kursname: MOC 2524:Developing XML Web Services Using Microsoft ASP.NET

Kursbeschreibung: Möglichkeiten von XML Web Services
XML Web Services Architekturen, Technologien innerhalb von XML Web Services
Verwendung von http und SOAP im .NET Framework
Grundlagen XML und SOAP, Nutzung von XML Web Services
WSDL Dokumente, UDDI im Überblick
Erstellen eines XML Web Service Projekts in Visual Studio.NET
Debugging
Veröffentlichung und Verteilung von XML Web Services
Veröffentlichen und Finden von Web Services, Konfiguration von Web Services
Authorization und Encryption, Performance und Zuverlässigkeit, Versionisierung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-310/70-320

Kursname: MOC 2555: Developing Microsoft .NET Applications for Windows (Visual C# .NET)

Kursbeschreibung: Erstellung von Steuerelementen und deren Lizenzierung
Datenbindung von Steuerelementen mit ADO.NET
Einbindung von XML Web Services
Nutzung von .NET und COM Komponenten
Aufruf des Win 32 API unter .NET
Drucken von Dokumenten unter Windows Forms
Asynchrone Funktionsaufrufe
Einbindung von Hilfe und Erstellung von Hilfedateien
Setuperstellung und Assembly-Verteilung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-316

Kursname: MOC 2557: Building COM+ Applications Using Microsoft .NET Enterprise Services

Kursbeschreibung: Einführung in .NET Enterprise Services und COM+ Dienste
.NET Enterprise Services Architektur- und Programmier-Modell
Just in Time Aktivierung und Synchronisierung
Datenzugriff mit ADO.NET
Transaktionsbasierte Dienste
Sicherheit in Enterprise Applikationen, Status Management in Enterprise Diensten
Compensating Resource Managers
Komponentenwarteschlangen und Nachrichtenverarbeitung
Debuggen von COM+ Anwendungen
Verteilung und Administration von COM+ Anwendungen, Erweiterungen in COM+ 1.5

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-310/70-320

Kursname: MOC 2565: Developing Microsoft .NET Applications for Windows (Visual Basic .NET)

Kursbeschreibung: Erstellen und Ausfüllen von Windows Formularen und Prüfen auf Fehler
Organisieren von Kontrollfunktionen für Windows Formulare
Erstellen von Multiple Document Interface (MDI) Anwendungen
Menüs und Dialogfelder in Windows Form Applications / Verifizieren von Benutzereingaben
Erstellen und Verwenden von Benutzerkontrollen in einer Windows Form Application
Anbinden von Windows Form Applications an verschiedene Datenquellen über Microsoft ADO.NET
Nutzen von Windows Form Applications für XML Webdienste
Verwenden von .NET und COM-Komponenten in einer Windows Form Application
Integrieren von Visual Basic 6.0 Anwendungen in Visual Basic .NET
Anwenden von Code-Zugriff und rollenbasierter Sicherheit in einer Windows Form Application

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-306

Kursname: MOC 2710: Analyzing Requirements and Defining Microsoft .NET Solution Architectures

Kursbeschreibung: Sammeln und Analysieren von Informationen für den Entwurf einer Business-Lösung
Erstellen eines Vision/Scope Dokuments
Erstellen des konzeptionellen Entwurfs für eine Business Lösung
Erstellen des logischen Entwurfs für eine Business Lösung
Erstellen des physikalischen Entwurfs für eine Business Lösung
Design der Präsentationsebene einer Anwendung
Design der Datenübertragungsebene einer Anwendung
Erstellen eines funktionalen Spezifikationsdokuments
Erstellen eines technischen Spezifikationsdokuments
Erstellen eines Sicherheitsplans, Testplans und Verteilungsplans

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 70-300

Kursname: 0900 Logische Grundlagen der Programmierung

Kursbeschreibung: Grundlagen der Softwareentwicklung
Programmabläufe und Pläne (Struktogramm, PAP)
Programmiersprachen im Überblick
Werkzeuge der Softwareentwicklung
Kontroll- und Datenstrukturen
Prozeduren und Funktionen
Algorithmen
Konzepte der OOP

Kursname: 0901 Programmierung in Visual Basic .NET

Kursbeschreibung: Die Entwicklungsumgebung
Die Elemente eines VB-Programms
Der Formularentwurf
Entwurf und Steuerung von Menus
Variablen, Konstanten, Datentypen
Prozeduren und Funktionen
Objekte und Exemplare
Datenbankanbindung über ODBC

Kursname: 0902 Programmierung in ANSI C

Kursbeschreibung: Datentypen Operatoren Kontrollstrukturen Preprozessor-Anweisungen
Funktionsaufrufe und Parameterübergabe
String-Verarbeitung Speicher-Allokation
Dateizugriffe Struktur eines C-Programms

Kursname: 0903 Programmierung in C++

Kursbeschreibung: Grundlagen der objektorientierten Programmierung
Die Entwicklungsumgebung von Visual C++
Grundlegende Funktionen, Variablen und Klassen
Benutzung der Microsoft Foundation Class (MFC)
Ereignissteuerung
Text und Grafikausgaben
Fehlersuche

Kursname: 0904 Programmierung in C#

Kursbeschreibung: Variablen und Parameter
Umwandlung von Typen
Ausdrücke
Programmbefehle
Klassen
Strukturen, benutzerdefinierte Datentypen, Datenfelder
Aufzählungen, Delegierungen, Ausnahmen, Attribute

Kursname: 0905 Programmierung in Java

Kursbeschreibung: Prinzipien der objektorientierten Programmierung
Konzepte und Eigenschaften der Programmiersprache Java
Java-Technologie
Übersicht über die Standard-Klassenbibliotheken von Java
Die Entwicklung grafischer Benutzeroberflächen mit AWT und Swing
Multithreading
Praktische Übungen

Kursname: 0906 Programmierung in Delphi

Kursbeschreibung: Einführung in die Delphi-Entwicklungsumgebung
Formulare und Komponenten
Grundlagen von Object Pascal
Fehlervermeidung und -beseitigung
Verwaltung von Projekten praktische Übungen

Die Wege mit SQL

Crystal Reports :

Crystal Reports 9 Basics

Crystal Reports 9 Advanced

Crystal Reports 9 Expert

MySQL :

MySQL Core Certification

MySQL Professional Certification

Oracle :

Professioneller Einstieg in Oracle 9i SQL

Oracle 9i Datenbankadministration I

Oracle 9i Datenbankadministration II

Oracle 9i : PL / SQL und Datenbankprogrammierung

Oracle 9i Performancetuning

Microsoft SQL :

Datenbank und SQL-Kurse siehe unter der Übersicht
"Microsoft für Entwickler" und "Der Weg zum MCDBA"

Was ist das ?

SQL ("Structured Query Language") ist eine strukturierte Abfragesprache für relationale Datenbanken. Ursprünglich in Großdatenbanken gebraucht, findet SQL heutzutage auch in kleinen Umgebungen umfassende Verwendung und stellt inzwischen das wichtigste Werkzeug für die Abfrage und Bearbeitung in Datenbanken gespeicherter Daten dar. Auch im Internet wird SQL heutzutage zunehmend für die Implementierung von Online-Datenbanken verwendet.

In den SQL-Kursen werden umfassende Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit SQL, seinen verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten und den wichtigsten auf SQL basierenden Programmen vermittelt.

Kursname: 2000 :Crystal Reports 9 Basics

Kursbeschreibung: Konzepte zur Berichterstellung
Auswahl der Datensätze
Sortierung
Präsentation
Formelgrundlagen
Bedingte Formatierung
Diagramme

Kursname: 2001 :Crystal Reports 9 Advanced

Kursbeschreibung: Repository verwenden
Erstellung & Formatierung von Bereichen
Gruppierungsoptionen
Formelsprache
Parameter und Parameterfelder

Kursname: 2002 : Crystal Reports 9 Expert

Kursbeschreibung: Crystal Reports Architektur
Arbeiten mit Datenbanken
Formeln und Arrays
Erstellung und Verknüpfung von Unterberichten

Kursname: My01 : Grundlagen der Datenbanktechnik anhand von T-SQL und MySQL

Kursbeschreibung: relationales Datenbankmodell im Vergleich zu flach und hierarchisch
Atomisierung / Normalisierung / Schlüssel
Entity Relationship Model (ERM)
grundlegende SQL-Befehle nach ANSI
Abfragen und Sichten
Zugriff mittels einfacher Formulare

Kursname: My02 : MySQL Core Certification

Kursbeschreibung: MySQL und MySQL AB
My SQL Software
Verwendung der MySQL Client Programme
Data Definition Language (CREATE, ALTER, DROP)
Select Anweisungen und grundsätzliche SQL-Befehle
Updateanweisungen
verschiedene Verknüpfungen
Daten Im- und Export

Kursname: My03 : MySQL Professional Certification

Kursbeschreibung: Interne MySQL Struktur
Installation & Konfiguration
Sicherheit im MySQL Umfeld
Geschwindigkeitsoptimierung
Die MyISAM Tabellenstruktur
Die InnoDB Tabellenstruktur
erweiterte Serveradministration

Kursname: O 03 : Professioneller Einstieg in Oracle 9i SQL

Kursbeschreibung: Grundlegende iSQL*Plus-Befehle verwenden
Daten abfragen, einfügen, aktualisieren und löschen
Berichte mit iSQL*Plus erstellen
Transaktionen steuern - Datenbankobjekte erstellen und verwalten
Daten- und Benutzerzugriff steuern
Fortgeschrittene Abfragetechniken: Verwendung von ROLLUP, CUBE - INSERT
Anweisungen für mehrere Tabellen durchführen und externe Tabellen verwenden
SQL-Skripte schreiben, die SQL generieren

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 1ZO-007

Kursname: O 04 : Oracle 9i Datenbankadministration I

Kursbeschreibung: Backups der Datenbank mit und ohne Recovery Manager (RMAN) erproben
Datenbank für Backup & Recovery konfigurieren
Oracle Datenbankdateien einrichten
Organisation von Tablespaces, Segments, Extents, Blocks
Oracle-Architektur mit Instanz und Dateien verstehen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 1ZO-031

Kursname: O 05 : Oracle 9i Datenbankadministration II

Kursbeschreibung: Netz-Verbindungsaufbau für ein Client/Server-System konfigurieren
Netzwerkerfordernisse und -lösungen von Oracle erkennen
Starten und Stoppen einer Oracle Instanz und Datenbank
Workshop mit verschiedenen Recovery-Szenarios ausführen
Eine betriebsbereite Datenbank erstellen
Logische Datensicherung mit Export/Import beschreiben

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 1ZO-032

Kursname: O 06 : Oracle 9i PL / SQL und Datenbankprogrammierung

Kursbeschreibung: Einbindung in Oracle Tools
Datentypen und Exceptions
PL/SQL Datenbankprogrammierung
Data Definition Language - Befehle
Entwicklung von Packages und Triggern
Erweitern des SQL-Sprachumfangs mit benutzerdefinierten Funktionen
Analyse und Fehlersuche

Kursname: O 08 : Oracle 9i Performancetuning

Kursbeschreibung: Die wichtigsten Schritte zum Entwurf einer Tuning-Methodik
Oracle Enterprise Manager zur Durchführung von Tuning-Aufgaben
Oracle Resource Manager konfigurieren, zur Ressourcennutzungsüberwachung
Oracle Werkzeuge zur Diagnose von Leistungsproblemen einsetzen
Dateistrukturen im Hinblick auf die Leistung und andere Aspekte neu konfigurieren
Speicher- und Festplattenressourcen konfigurieren
Optimierung von Sortiervorgängen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 1Z1-033



Kursübersicht CompTIA

PC Techniker :

Kurs Comp 01

A+ Core
Hardwaretechniker
Grundlagen
Wartung/Installation
Konfiguration

Prüfung 220-301

A+ Core Exam
2003 Objectives

Kurs Comp 02

A+ OS
Hardwaretechniker
Betriebssysteme,
DOS-Grundlagen

Prüfung 220-302

A+ OS
Technologies Exam
2003 Objectives

Netzwerktechniker:

Kurs Comp 03

Network+
Netzwerkgrund-
lagen, Topologien

Prüfung N10-002

Server:

Kurs Comp 04

Server +
Serverbetriebs-
systeme, Konfi-
guration

Prüfung SY0-101

Was ist das ?

CompTIA - Computing Technology Industry Association

CompTIA ist ein Zusammenschluss von mehr als 13.000 Unternehmen der Computer- und Kommunikationsindustrie. (Vergleichbar der Industrie und Handelskammer in Deutschland) Hier werden gemeinsame Technologie-Standards in den Bereichen Internet-Dienstleistungen, e-Commerce, herstellerunabhängige Zertifizierung sowie Ausbildung bereitgestellt. CompTIA-Zertifikate gibt es in den Teilgebieten PC-Anwendung, Netzwerke, Servertechnologie, Dokumenterstellung, Internettechnologien und Handel.

Netzwerksicherheit:

Kurs Comp 05

Security +
Netzwerksicherheit

Prüfung SK0-001

Projektmanagement:

Kurs Comp 06

Project +
Projektplanung
Wirtschaftlichkeit

Prüfung PK0-002

Technischer Trainer:

Kurs Comp 07

CTT+Certified
Technical Trainer
Didaktik, Rhetorik,
Präsentation

Prüfung TK0-201

Kursname: C 01 : A+ Hardwaretechniker Core Exam

Kursbeschreibung: Routinewartung und –reinigung
Sicherheit und elektrostatische Entladung (ESD)
Netzteile
Systemressourcen
Tragbare Computer
Stromversorgungsprobleme
Diagnose
Lokale Netzwerke (LAN)
Fehlerbehebung
Kundendienst

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 220-301

Kursname: C 02 : A+ Hardwaretechniker Operating Systems Exam

Kursbeschreibung: DOS-Grundlagen
Verwaltung von Festplatten unter verschiedenen Betriebssystemen
Installieren und Anpassen von Windows 9x
Installieren und Anpassen von Windows NT, 2000 und XP
Konfigurieren und Ausführen von Anwendungen unter Windows
Lokale Netzwerke (LAN)

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 220-302

Kursname: C 03 : Network+ Netzwerkgrundlagen

Kursbeschreibung: LAN, MAN, WAN
OSI-Modell / DoD-Modell
Topologien
Verkabelungslehre
Ethernet nach IEEE 802.3
Token Ring nach IEEE 802.5
Frame Relay, ATM, ISDN, DSL

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: N10-002

Kursname: C 04 : Security +

Kursbeschreibung: Bedrohungsanalyse
Systemorientierte Schutzmaßnahmen
Netzwerkcomponenten
Sicherer Netzverkehr mit IP Security (IPSec)
PKI-Grundlagen
Einsatz von Zertifikaten, Vergabe, Erneuerung und Löschen von Zertifikaten
Aufbau einer Sicherheitsrichtlinie
Schwachstellen-Scans

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: SY0-101

Kursname: C 05 :Server +

Kursbeschreibung: Technologien der physikalischen und logischen Laufwerke
Unterschiede und Spezifikationen von SCSI-, IDE und RAID-Lösungen
Speichertypen
Basisfunktionalitäten der Systembus-Umgebungen
Installation von Server-Firmware (Firmware Updating, usw.)
Verwaltung von Server-Hardware mittels Ferndiagnose unabhängig vom installierten Betriebssystem
Planung, Installation, Aufrüsten und Wartung eines Servers nach Unternehmensanforderungen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: SK0-001

Kursname: C 07 CTT+

Kursbeschreibung: Train-the-Trainer Seminar mit Vorbereitung auf theoretische und praktische Prüfung
Didaktische Inhalte anhand der 14 Kernkompetenzen der ibstpi
Rhetorik und Präsentationstechniken
Vorbereitung der praktische Prüfung (Videoaufnahme)
Unterrichtssimulationen durch die Teilnehmer im Workshop
"Round Table" und Bewertung der Simulationen
auf Wunsch: sofortige Durchführung der praktischen Prüfung nach Seminarabschluss

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: TK0-201

Kursname: C06 : IT Projekt +

Kursbeschreibung: Definieren von wirtschaftlichen Anforderungen, Ergebnissen und Erfolgskriterien eines Projekts
Analyse der Bedürfnisse und Erwartungen des Projektkunden, einschließlich Budget, Dauer und Risiken
Erstellen eines Projektplans, in dem Umfang, Anforderungen, Kompetenzen und Ziele genau definiert sind
Erstellen eines Projektplans, Analyse der Anforderungen, Risiko-Management und Budgetierung
Überwachung, Änderungs-management, Qualitätssicherung, Team Management und Ressourcenmanagement
Projektabschluss, Erstellen eines schriftlichen Projektberichts

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: PK0-002



CCNA

Cisco certified Design Associate

Kurs Cis 10 CCNA **Prüfung 640-801**

Cisco certified Network Associate

Alternativ :

Kurs Cis 11 INTRO **Prüfung 640-821**

Introduction to Cisco Networking Technologies

Kurs Cis 12 ICND **Prüfung 640-811**

Interconnecting Cisco Networking Devices

Was ist das ?

CCNA - Cisco certified Network Associate.

Cisco ist der einer der größten Hersteller von Kommunikationstechnik. Um mit Netzwerkgeräten wie z.B. Router umgehen zu können, benötigt man Hintergrundwissen aus dem Bereich der Informationstechnologien.

Mit bestandener Prüfung hat ein Teilnehmer gezeigt, dass er mit der Theorie der Kommunikationmodelle und mit den Grundfunktionen eines Cisco-Routers vertraut ist. Weltweit wird dabei mit den gleichen internationalen Standards gearbeitet. Prüfungen werden darum im Allgemeinen in Englisch abgehalten. Für den CCNA kann man wahlweise eine oder zwei Prüfungen durchführen.



CCNP

Cisco certified Network Professional

Voraussetzung ist der CCNA

Kurs Cis 20 BSCI **Prüfung 642-801**

Building Scalable Cisco Internetworks

Kurs Cis 21 BCMSN **Prüfung 642-811**

Building Cisco Multilayer Switched Networks

Kurs Cis 22 Composite **Prüfung 642-891**

Composite BSCI & BCMSN

Kurs Cis 23 BCRAN **Prüfung 642-821**

Building Cisco Remote Access Networks

Kurs Cis 24 CIT **Prüfung 642-831**

Cisco Internetwork Troubleshooting Support

Was ist das ?

CCNP - Cisco certified Network Professional.

Das CCNP Zertifikat beweist fortgeschrittenes und geläufiges Wissen über Netzwerke. Mit dem CCNP kann ein Netzwerkprofi lokale und überregionale Netzwerke (LAN, WAN) von größeren mittelständischen Unternehmen installieren und konfigurieren. Unter anderem werden auch die Themenbereiche Sicherheit, Multifunktionalität von Netzwerken, Qualitätsmerkmale, virtuelle Netzwerke und Breitbandtechnologien angesprochen.

Hat man erfolgreich seine Qualifizierung zum CCNA bestanden, kann man mit drei bzw. vier weiteren Prüfungen die Bescheinigung zum CCNP erreichen.



Der Weg zum

CCDP

Cisco certified Design Associate

Voraussetzung ist der CCNA

Kurs Cis 30 DESGN Prüfung 640-861

Designing for Cisco Internetwork Solutions

Cisco certified Design Professional

Kurs Cis 20 BSCI Prüfung 642-801

Building Scalable Cisco Internetworks

Kurs Cis 21 BCMSN Prüfung 642-811

Building Cisco Multilayer Switched Networks

Kurs Cis 22 Comp Prüfung 642-891

Composite BSCI & BCMSN

Kurs Cis 31 ARCH Prüfung 642-871

Designing Cisco Network Architectures

Was ist das ?

CCDP - Cisco certified Design Professional

Während es beim Netzwerk Professional mehr um die Verwaltung und Erweiterung eines bestehenden Netzwerkes geht, so steht bei der Qualifizierung zum CCDP eher der grundlegende Aufbau eines Netzes im Vordergrund. Berücksichtigt werden dabei technische Voraussetzungen, die erforderliche Verfügbarkeit und wirtschaftliche Grundlagen. Weitere Aspekte sind z.B. die Einbindung anderer Netze (Telefon), Übertragungssicherheit und anwendungsspezifische Lösungen

Auch hier muss zuerst die Qualifikation zum CCNA erfolgen. Anschließend erfolgen noch zwei bzw. drei Prüfungen.



Der Weg zum

CCSP

Cisco certified Security Professional

Voraussetzung ist der CCNA

Kurs Cis 40 SECUR

Prüfung 642-501

Securing Cisco IOS Networks

Kurs Cis 41 CSPFA

Prüfung 642-521

Cisco Secure PIX Firewall Advanced

Kurs Cis 42 CSIDS

Prüfung 643-531 beta

Cisco Secure Intrusion Detection System

Kurs Cis 43 CSVPN

Prüfung 642-511

Cisco Secure Virtual Private Network VPN

Kurs Cis 44 CSI

Prüfung 642-541

Cisco SAFE Implementation

Was ist das ?

CCSP - Cisco certified Security Professional

Gerade in der heutigen Zeit wird es immer wichtiger, ein Netzwerk gegen diverse Einflüsse abzusichern. Um eine Überlastung zu vermeiden, werden in der Infrastruktur vorbeugende Einstellungen vorgenommen. Beispielsweise kostet eine langsame Datenübertragung viel Zeit und somit auch Geld.

Und um die Sicherheit von Daten zu gewährleisten, werden Verschlüsselungsmethoden angewandt. Zum Schutz vor Viren und Würmern werden Firewalls installiert.

Mit den grundlegenden Kenntnissen des CCNA als Voraussetzung kann man sich in fünf weiteren Prüfungen zum Sicherheitsexperten CCSP ausbilden.

Kursname: C11 : INTRO : Introduction to Cisco Networking Technologies Beta

Kursbeschreibung: Beschreibung der Komponenten zum Aufbau eines Netzwerkes
Komponenten/Funktionsweise LANs, WANs, MANs, SANs, Content Networks/VPNs
Grundlagen des Switchings
Adressierung in TCP/IP-Netzen
Routing-Protokolle und routbare Protokolle
Grundlagen zu WAN-Technologien
Grundlagen zum Remote Access
Einführung in das IOS
Erstellung einer Grundkonfiguration für das Testnetz

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 640-821

Kursname: C12 : ICND 2.1 Interconnecting Cisco Networking Devices

Kursbeschreibung: Konfiguration und Implementierung von VLANs
Spanning Tree Protocol
Statisches und dynamisches Routing in der TCP/IP-Welt
Konfiguration der IP-Routing-Protokolle RIP, IGRP, EIGRP und OSPF
Einsatz und Konfiguration von Access-Listen
Konfiguration von WAN-Protokollen PPP, Cisco HDLC, Frame Relay, ISDN BRI und PRI
Fehlersuche und Überwachung in LAN- und WAN-Umgebungen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 640-811

Kursname: C20 :BSCI Building Scalable Cisco Internetworks

Kursbeschreibung: Allgemeine Routing-Konzepte
Address Summarization, Classless/Classful Routing, CIDR, VLSM
Grundlagen zu IPv6
Glaubwürdigkeit von Routing-Protokollen (Administrative Distance)
Implementierung und Optimierung von Routing-Protokollen: EIGRP, OSPF, IS-IS, BGP
Route Redistribution
Filtern von Routing Updates
Policy-based Routing

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-801

Kursname: C21 :BCMSN Building Cisco Multilayer Switched Networks

Kursbeschreibung: Einsatz von Switches in Netzwerken
VLAN-Konzepte und Trunk-Protokolle
Implementierung/Optimierung redundanter Layer-2-Strukturen über Spanning Tree/EtherChannel
Optimierung des Spanning Trees durch RSTP und MSTP
Inter-VLAN Routing und High Performance Routing durch Multilayer Switching
HSRP für fehlertolerantes Routing
Einsatz und Konfiguration von QoS in Multilayered Switched Networks
Cisco AVVID – Anwendungen und Dienste
Zugriffsschutz und Traffic-Management in Multilayered Switched Networks
Metro Ethernet in Provider-Netzen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-811

Kursname: C22 : Composite

Kursbeschreibung: BSCI und BCMSN

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-891

Kursname: C23 : BCRAN : Building Cisco Remote Access Networks

Kursbeschreibung: Einsatz von RADIUS und TACACS zur Zugriffskontrolle
Wähl-Verbindungen (analog und digital)
Konfiguration von PPP und Authentisierung mit PAP oder CHAP
ISDN BRI- und PRI-Schnittstellen und Dial-on-Demand Routing
Aufbau von Frame Relay PVCs und Traffic Management
Performance Management: Queueing-Strategien und Datenkomprimierung
Backup-Konzepte mit Cisco-Routern
Network Address Translation (NAT)
High-Speed-Zugänge durch DSL
Einsatz und Konfiguration von VPNs und IPSec

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-821

Kursname: C24 : CIT Cisco Internetwork Troubleshooting Support

Kursbeschreibung: Methoden des Troubleshooting
Entwicklung eines systematischen Lösungsansatzes
Erarbeiten typischer Problemfelder beim LAN-/WAN-Troubleshooting
Troubleshooting am Frame Relay User Network Interface
Diagnose und Behebung von Catalyst-Problemen in VLANs
Diagnose und Behebung von Catalyst-Problemen bei der Port-Aggregation
Diagnose und Optimierung des Spanning Trees in Catalyst-Netzen
Troubleshooting der IP-Routing-Protokolle BGP4, OSPF und EIGRP
Diagnose und Behebung von Problemen in Applikationen wie DHCP

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-831

Kursname: C30 : DESGN Designing for Cisco Internetwork Solutions

Kursbeschreibung: Design-Grundlagen
Konzepte für Netzstrukturen
Konzepte zur IP-Adressierung
Grundlegender Aufbau von geschichteten Campus-Netzen
Typisches WAN-Design
Routing-Konzepte und -Strategien
Netzwerkmanagement-Konzepte
Modulare Sicherheitslösungen
Konzepte zum Voice-Design
Zusammenfassendes Fallbeispiel

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 640-861

Kursname: C31 : ARCH Designing Cisco Network Architectures

Kursbeschreibung: Design von Enterprise-Campus-Netzen
Design des Enterprise-Edge-Bereiches
Management-Lösungen mit CiscoWorks
Implementierung von Hochverfügbarkeit
Quality-of-Service-Lösungen
Implementierung von IP-Multicast
Design von Virtual Private Networks
Design von Enterprise Wireless LANs
Design von Cisco VoIP-Lösungen
Design von Content Networking Solutions

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-871

Kursname: C40 : SECUR Securing IOS Networks

Kursbeschreibung: Erkennen von Sicherheitslücken und Einführung in das Cisco Network-Security-Konzept
Dial-In-Konzepte unter Einsatz des Cisco Secure ACS als AAA Server
Sicherung des Internetzugriffs
Konfiguration der Cisco IOS Firewall
Grundlagen zu IPSec und VPNs
Aufbau von VPNs durch Cisco IOS IPSec

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-501

Kursname: C41 : CSPFA Cisco PIX Firewall Advanced

Kursbeschreibung: Modelle und Features der PIX Firewall
Grundkonfigurationen auf der PIX Firewall
Konfigurieren von NAT auf der PIX Firewall
Konfiguration von mehreren Interfaces
Einrichten und konfigurieren von DHCP
Konfiguration von Access-Listen und Applikations-Filter
Konfigurieren von AAA
Failover
VPN zwischen zwei PIX Firewalls konfigurieren
PIX Device Manager (PDM)

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-521

Kursname: C42 : CSIDS Cisco Intrusion Detection System Beta

Kursbeschreibung: Einführung in Network Security
Cisco Secure Intrusion Detection System Environment
Cisco Secure Policy Manager
Installation des Cisco IDS-Sensor
Alarm Management
Cisco IDS-Signaturen
Cisco IDS-Sensor konfigurieren
Konfigurieren von IP-Blocking
Konfigurieren von Catalyst 6000 IDS-Module
Architektur des Cisco IDS-Systems

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 643-531

Kursname: C43 : CSVN Cisco Secure Virtual Private Networks

Kursbeschreibung: Kurzer Überblick über VPN und IPSec-Technologien
Überblick über den Cisco VPN 3000 Concentrator
Konfiguration des Cisco VPN 3000 für Remote Access mit Pre-shared Keys
Konfiguration des Cisco VPN 3000 für Remote Access mit digitalen Zertifikaten
Monitoring und Administration von Cisco VPN 3000 Remote Access-Netzwerken

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-511

Kursname: C44 : CSI Cisco SAFE Implementation

Kursbeschreibung: Vorstellung von Cisco SAFE End-To-End-Architektur für kleine und mittelgroße Netze
Implementation von vorhandenen Sicherheitsrichtlinien
Konfiguration von Cisco-Komponenten wie: Cisco PIX Firewall, VPN-Konzentrator, VPN Client, IDS Appliance, HIDS-Software und Cisco IOS Router-Funktionen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-541

Kursname: CIPT : Cisco IP Telephony

Kursbeschreibung: Netzwerkarchitektur
Produkte
Cisco CallManager
Cisco IP Phones
Route Plan
Cisco Gateways
CIPT H.323 Devices
Plug-In Applikationen
uOne
Troubleshooting

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 9E0-441

Kursname: CVOICE : Cisco Voice Over IP

Kursbeschreibung: AVID
Call Manager Komponenten
Call Manger Installation
Vorstellung der verschiedenen IP-Telefone
Call Manager Programmierung bezüglich verschiedener IP-Telefone
Auswahl geeigneter Cisco Switche für CIPT-Lösungen
Festlegung und Programmierung von Gateways
Konfiguration von "route plans"
Konfiguration verschiedener Dienste
Unity

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 9E0-431

Kursname: DQOS : Deploying Quality of Service for Enterprise Networks

Kursbeschreibung: Grundlagen QoS (DiffServ, IntServ)
Klassifizierung und Priorisierung der Datenpakete
Layer 2 to Layer 3 Mapping
Congestion Management und Congestion Avoidance
Policing und Traffic Shaping
Call Admission Control
Tools zur Administration und Überwachung des QoS
Grundlagen Netzwerkdesign unter Berücksichtigung der Anforderungen an die QoS

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 9E0-601

Kursname: MCAST : Implementing Cisco Multicast

Kursbeschreibung: IP Multicasting – Einsatzgebiete, Technologien und Protokolle
Protocol Independent Multicast Routing Protocol (Dense Mode, Sparse Mode)
Optimierung des IP Multicasting
IP Multicasting auf OSI-Ebene 2
Einsatz innerhalb einer Multicast-Domäne

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 640-905

Kursname: QOS : Quality of Service

Kursbeschreibung: QoS-Konzepte und Technologien in IP-Netzen im IOS
Integrated Services und Differentiated Services
Klassifizierung und Markierung von IP-Paketen
Queueing-Strategien und Congestion Management
Traffic Shaping und Policing
Vermeidung von Überlastsituationen
RSVP als Signalisierungsmechanismus
Modular Quality of Service Command-Line Interface (MQC)
QoS in ATM- und MPLS-Netzen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 642-641 (643-641 bis 25 Feb. 04 Beta)



Der Weg zum

CNE

Certified Novell Administrator :

Kurs 3001

Prüfung 50-677

Foundations of Novell Networking

Certified Novell Engineer :

Kurs 3004

Prüfung 50-681

Novell Network Management NetWare 6

Kurs 3005

Prüfung 50-682

Advanced Novell Network Management Netware 6

Kurs 575

Prüfung 50-664

Novell eDirectory Design and Implementation

Kurs 3006

Prüfung 50-683

Desktop Management with ZENworks for Desktops 4

Was ist das ?

CNE - Certified Novell Expert

Novell war einer der ersten Hersteller eines netzwerkfähigen Betriebssystems. In dieser Tradition wurden die heute vertriebenen Serverprogramme entwickelt. Über international standardisierte Schnittstellen kann das Betriebssystem eines Einzelrechners an ein Netzwerk angebunden werden. Novell stellt hier zahlreiche Verwaltungshilfen zur Verfügung.

Grundlage ist auch hier ein umfangreiches Wissen über den Aufbau und die Funktionen eines Netzwerkes.

Mit fünf Prüfungen hat man erfolgreich die CNE Qualifikation bestanden.

Kursname: Kurz 3006 : Desktop Management with ZENworks for Desktops 4

Kursbeschreibung: Installation von ZENworks for Desktop 4
Verwalten der Richtlinien mit ZENworks for Desktop
Verwalten der Anwendungen mit ZENworks for Desktop
Verwalten der Arbeitsplätze mit ZENworks for Desktop
ZENworks for Desktop 4 implementieren

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 50-683

Kursname: Kurs 575 : eDirectory Design and Implementation

Kursbeschreibung: Realisierung und Aufgabenverteilung im Projekt
Hinweise zur Annäherung an die gestellte Aufgabe
Erstellen einer NDS, eDirectory
Struktur über verschiedene Phasen
Aufbau einer Partitionierungs und Replizierungsstrategie
Planung einer Implementation für die Zeitsynchronisierung
Realisierung der Benutzerbedürfnisse und Umsetzung in einen Ressourcenzugriffsplan
Entwicklung einer eDirectory Services Strategie
Merge von zwei Directories
Trees

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 50-664

Kursname: Kurs 3005 : Advanced Novell Network Management: NetWare 6

Kursbeschreibung: In einem heterogenen Netzwerk zu NetWare 6 aufrüsten
In einem heterogenen Netzwerk NetWare 6 verwalten
Fortgeschrittene Speicherverwaltung in einem Netzwerk
High Availability Dienste mit Novell Cluster Diensten
Interne Sicherheitslücken mit Novell Advanced Audit Diensten erkennen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 50-682

Kursname: Kurs 3004 : Novell Network Management: NetWare 6

Kursbeschreibung: Verwaltung der Novell-Clients über das Netzwerk
Optimierung des Datenaufkommens
Authentifikations- und Lizenzverwaltung
Backupverwaltung mit Wiederherstellung des Systems nach einem Ausfall
Speicherverwaltung mittels NetStorage, NetDrive und iFolder Solution

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 50-681

Kursname: Kurs 3001 : Foundations of Novell Networking

Kursbeschreibung: Installation, Konfiguration und Verwaltung von Novell NetWare
Verwaltung der Bereiche Drucker, Speicher, Mail/Messaging, Internet, Security
Einrichtung von Internetdiensten

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 50-677

Kursname: Kurs 3000 : Upgrading to NetWare 6

Kursbeschreibung: Installation, Migration, Einrichtung und Konfiguration von NetWare 6
Aufrüsten zu NetWare 6
Konfigurieren und Nutzen der NetWare 6 High Availability Komponenten
Konfigurieren und Nutzen der NetWare 6 Speicher- und Verzeichnisdienste
Konfigurieren und Nutzen der NetWare 6 User Access Komponenten
Konfigurieren und Nutzen der NetWare 6 Administrationskomponenten

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 50-676



Der Weg zum LPIC

Linux Professional Institut Certified:

Kurs Lin 10

SuSE Linux Junior
Level **LPIC 1**
Administration von
Hardware und
Netzwerk

Prüfungen

117-101
117-102

Kurs Lin 20

SuSE Linux Interme-
diate Level **LPIC 2**
Administration,
Problemlösung,
Netzwerkverwaltung

Prüfungen

117-201
117-202

Kurs Lin 30

SuSE Linux Senior
Level **LPIC 3**
Administration von
WindowsClients und
Datenbankserver

Prüfungen

321
322
323
324
325

Was ist das ?

LPIC - Linux Professional Institute Certified

Das freie Betriebssystem Linux, ursprünglich ein Ableger des Großrechner-Betriebssystems Unix, hat sich in den letzten Jahren als ernsthafter Konkurrent von Microsoft Windows etabliert. Besonders als Serverbetriebssystem findet Linux immer mehr Anwendung, was unter anderem auf seine hohe Flexibilität und die stabile Funktionalität zurückzuführen ist.

Nachdem Linux anfangs ein etwas unstrukturiertes System sinnvoller Ideen bildete, existieren auch hier mittlerweile einheitliche Funktionen und hochkomplexe Anwendungsmöglichkeiten. Die entsprechenden Zertifikate bescheinigen dem Teilnehmer sein sicher fundiertes Fachwissen und bieten deshalb besonders interessante berufliche Aufstiegschancen.

Kursname: Lin 01 : SuSE Linux für Einsteiger

Kursbeschreibung: Einführung in Linux mit seiner grafischen Oberfläche KDE
Einblick in das Dateisystem inkl. Verwaltung
Einrichtung von grundlegenden Nutzerprogrammen
Installation von Netzwerk und Druckern

Kursname: Lin 02 : SuSE Linux Systemadministration

Kursbeschreibung: Linux mit seiner grafischen Oberfläche KDE, Grundkonzepte
Dateisystem inkl. Verwaltung, Netzwerk und Drucker
Integration und Installation von Hard- und Software
Benutzer- und Gruppenverwaltung
Systemüberwachung und -rettung
Datensicherung

Kursname: Lin 03 : SuSE Linux Netzwerkadministration I (Intranet)

Kursbeschreibung: Grundlagen von Netzwerken und TCP/IP
Standardnetzanwendungen, Diagnosetools
Domain Name System (DNS), Network File System (NFS)
und Network Information System (NIS)
Die Protokolle DHCP (Dynamic Host Configuration)
und LDAP (Lightweight Directory Access)

Kursname: Lin 04 : SuSE Linux Netzwerkadministration II (Internet)

Kursbeschreibung: Netzanbindung mit Modem, ISDN oder DSL
Web- und Proxy-Server
File Transfer Protocol
Mail Anwendungen und Konfiguration

Kursname: Lin 05 : Linux Firewalls

Kursbeschreibung: Verschlüsselungsmethoden SSH, PGP, VPN, CIPE
Sicherheitserkennung und -überprüfungen, Paketfilterung
NAT, Gatewaykonfiguration

Kursname: Lin 10 : Junior Level Administration (LPIC 1)

Kursbeschreibung: GNU & Unix Kommandos
Geräte, Linux Dateisystem, Dateisystem Hierarchie Standard
Booten, Initialisierung, Shutdown, Run Levels
Hardware & Architektur
Linux Installation und Paketverwaltung
Kernel
Textbearbeitung, Textverarbeitung, Drucken Shells, Scripting, Programmierung, Kompilieren
Grundlagen Netzwerke
Netzwerkdienste
Sicherheit

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 117-101 und 117-102

Kursname: Lin 20 : Intermediate Level Administration (LPIC 2)

Kursbeschreibung: Finden und Lösen von Problemen
Schreiben von Shell-Scripts mit `sh` and `sed`
Umfassendes Verständnis von (Inter)-Networking
Überwachen von Vorgängen, Kontrolle von Loggings, Bootreihenfolge
Entscheidung, ob und wann ein Linux Kernel-Upgrade durchgeführt werden soll
Erstellen eines benutzerdefinierten Kernels (Anlegen von Patches, Konfiguration, Kompilierung und Installation)
Lösung von Problemen mit Bibliotheken und Programmen, die durch Versionsunterschiede entstanden sind
Installation von Fehler(such)programmen und Upgrades
Netzwerkverwaltung und Webdienste

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 117-201 und 117-202

Kursname: Lin 30 : Senior Level Administration (LPIC 3)

Kursbeschreibung: Windows-Integration (zusammen mit NT-Servern, viele Win'9x Clients)
Internet Server (List-Server, News-Server, FTP, HTTP; DNS, ISP, NFS; evtl. Perl Scripting)
Datenbank Server
Sicherheit, Firewalls, Verschlüsselung
Kernelinterna & Gerätetreiber (evtl. auch C-Kenntnisse); Erstellung von Distributionspaketen.

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: 321,322,323,324,325



Wege zur Sicherheit

Veritas Certified Professional Program:

Kurs VER 01

Veritas
Backup Exec 9.1
for Windows Servers

Kurs VER 02

Veritas NetBackup
Professional

Kurs VER 03

Veritas
Backup Exec 9.1
for Netware Servers

Was ist das ?

Veritas Certified Professional Program:

Datensicherheit von VERITAS setzt in modernen IT-Umgebungen Standards bei der Sicherung und Wiederherstellung von Daten. Über sinnvolle Backup-Lösungen wird Datenbestand geschützt und gesichert. Die so zuverlässigen Backup- und Recovery-Methoden finden immer mehr Anwendung in Unternehmen jeder Größenordnung. Besonders geeignet für dezentrale Büros und Abteilungsumgebungen ist die VERITAS Backup Exec Datensicherung für Desktops und Laptops. Ideal für größere Unternehmen, mit heterogenen Umgebungen: NetBackup und Bare Metal Restore. Für automatisiertes Datenmanagement: NetBackup Storage Migrator.

Kursname: V01 : Veritas Backup Exec 9.1 for Windows Servers

Kursbeschreibung: Installation & Konfiguration auf Windows 2000 / 2003
Agents (SQL, Exchange, Oracle)
Intelligent Disaster Recovery
Backupstrategien
Logfiles
Restore

Kursname: V02 : Veritas NetBackup Professional

Kursbeschreibung: Übersicht Backupkonzepte
Übersicht NetBackup-Architektur
NetBackup Server Installation
NetBackup Client Installation
Konfiguration von Tape Laufwerken
Konfiguration von NetBackup
NetBackup Datenbanken
Umsetzen von Backup-Strategien
Backup und Restore
Scripts und Integration

Kursname: V03 : Veritas Backup Exec 9.1 for Netware Servers

Kursbeschreibung: Installation & Konfiguration auf Netware 6.5
Agents (SQL, Exchange, Oracle)
Intelligent Disaster Recovery
Backupstrategien
Logfiles
Restore
Windows Host & Server Integration



Der Weg zum MOS

Grundlagen-Zertifikat :

Eine Prüfung wahlweise aus

Word 2003

Excel 2003

PowerPoint 2003

Access 2003

Outlook 2003

Expert-Zertifikat :

Eine Prüfung wahlweise aus

Word 2003
Expert

Excel 2003
Expert

Master-Zertifikat :

Drei Grundprüfungen und **eine** Wahlprüfung

Word 2003
Expert

Excel 2003
Expert

PowerPoint 2003

Access 2003

Outlook 2003

Was ist das ?

MOS steht für Microsoft Office Specialist.

Im Zuge der fortschreitenden Technisierung im Bereich Warenwirtschaft, allgemeines Bürowesen und Kommunikation hat Microsoft ein neues Zertifikat entwickelt, das sich in der Hauptsache für Anwender in der Bürokommunikation eignet.

Die einzelnen Prüfungen bescheinigen sichere Grundlagen und geläufige Verwendung der verschiedenen Microsoft-Office-Programme und bieten den derzeit aussagefähigsten Standard für eine Ausbildung im Bereich Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbankanwendung, Präsentation und Kommunikation.

Kursname: Access Aufbau

Kursbeschreibung: Individuelle Formulare
Berichte - spezielle Berichte, (Rechnungsformulare, Kataloge)
Arbeiten mit OLE-Objekten und DDE-Verknüpfungen
Import und Export von Daten
Open DataBase Connectivity - besondere Abfragen
komplexe Auswahlabfrage

Kursname: Access Grundlagen

Kursbeschreibung: Grundlagen relationaler Datenbanken
Benutzeroberfläche
Erstellen einer Datenbankstruktur
Tabellen erstellen, ändern, löschen, Indizierung, referentielle Integrität
Importieren von Daten aus Excel 2000/XP
Sortieren und Filtern

Kursname: Excel Aufbau

Kursbeschreibung: Professionelle Tabellengestaltung
Arbeitsmappen (Aufbau, Arbeit mit Tabellenblättern
Tabelleblätter aus- und einblenden
Formeln mit unterschiedlichen Tabellenbezügen)
Ausdruckgestaltung (Layoutbearbeitung, Druckbereich definieren)

Kursname: Excel Grundlagen

Kursbeschreibung: Aufbau von Excel Arbeitsmappen
Arbeiten in einer Tabelle
Zellcursorbewegung und Bildlauf
Markierungsfunktion Kopieren und Verschieben von Zellen und Blättern
Grundlagen der Kalkulation
Datentypen: Text, Zahlen
Erstellen von Formeln

Kursname: Frontpage Aufbau

Kursbeschreibung: Cascading Stylesheets (CSS)
Dynamisches HTML (DHTML)
Vorlagen
Datenbankanbindungen

Kursname: Frontpage Grundlagen

Kursbeschreibung: Struktur und Design einer Homepage planen
Links und Ablauffolge planen
Homepage und Webseiten erstellen
Webseiten miteinander verlinken
Mit grafischen Elementen arbeiten
Formulare gestalten
Mit Designvorlagen arbeiten

Kursname: Makroprogrammierung in Visual Basic for Applications

Kursbeschreibung: Einführung in Visual Basic für Applikationen
Überblick über MS Office und Visual Basic
Grundlagen der Programmierung in Visual Basic - Syntax, allg.
Programmaufbau,
Datentypen - Anweisungen und Kontrollstrukturen
Allgemeine Steuerelemente

Kursname: Outlook Grundlagen

Kursbeschreibung: Die Arbeitsumgebung von Outlook
Nachrichten bearbeiten
Senden, Lesen, Beantworten, Weiterleiten, Dateianhänge, Zustelloptionen
Arbeiten mit Adressbüchern
Allgemeine Terminverwaltung
Kontakte anlegen und verwalten
Aufgabenverwaltung

Kursname: Powerpoint Aufbau

Kursbeschreibung: Planung, Aufbau und Entwurf von Präsentationen
Erstellen von Vorlagen
Animierte Objekte
Grundsätze des Visualisierens
Erstellen und Vorführen von Bildschirmpräsentationen
Pack & Go
Präsentationskonferenzen

Kursname: Powerpoint Grundlagen

Kursbeschreibung: Der Arbeitsbildschirm
Die Bestandteile und Ansichten einer Präsentation
Präsentations- und Folienverwaltung
Arbeiten mit Textobjekten
Arbeiten mit Zeichenwerkzeugen
Erstellen von Diagrammen
Erstellen von Organigrammen

Kursname: Project

Kursbeschreibung: Planungstechniken
Projektplanung
Projektstruktur
Terminplanung
Projektüberwachung

Kursname: Visio Grundlagen

Kursbeschreibung: Aufbau und Umgang mit Visio 2000
Elemente der Visio-Oberfläche
Formatierung
Grundtechniken wie z.B. Einrasten oder Kleben
Vorlagen und Stile
SmartShapes
Schablonendateien
ShapeSheet-Tabellen

Kursname: Word Aufbau

Kursbeschreibung: Prinzip des Seriendrucks
Serienbrief Hauptdokumente
Externe Adressdaten
Umschläge und Adressetiketten
Automatische Generierung von Inhaltsverzeichnisse
Blattschutz
Arbeiten mit langen Dokumenten
Formulare mit Dokumentenschutz
Formulare mit Sprungmarken und Eingabeboxen

Kursname: Word Grundlagen

Kursbeschreibung: Texteingabe und -bearbeitung
Kopf und Fußzeilen erstellen
Tabulatoren einsetzen
Tabellen und Grafiken einfügen
Dateiverwaltung (Speichern, Kopieren, Löschen von Dateien)
Drucken (Druckoptionen und Druckereinstellungen handhaben)



Gestaltung

Adobe :

Kurs Ad 01

Adobe Photoshop CS Grundlagen

Kurs Ad 02

Adobe Photoshop CS Aufbaukurs

Kurs Ad 03

Adobe Acrobat 6.0 Grundlagen

Kurs Ad 04

Adobe Acrobat 6.0 Aufbaukurs

Kurs Ad 05

Adobe InDesign 2.0 Grundlagen

Kurs Ad 06

Adobe InDesign 2.0 Aufbaukurs

Kurs Ad 07

Adobe GoLive CS Grundlagen

Kurs Ad 08

Adobe GoLive CS Aufbaukurs

Kurs Ad 09

Adobe Illustrator CS Grundlagen

Kurs Ad 10

Adobe Illustrator CS Aufbaukurs

Prüfung 9A0-036

Adobe Photoshop CS Expert

Prüfung 9A0-037

Adobe InDesign CS Expert

Prüfung 9A0-038

Adobe GoLive CS Expert

Prüfung 9A0-035

Adobe Illustrator CS Expert

Corel :

Kurs Cor 01

Corel Draw Grundkurs

Kurs Cor 02

Corel Draw Aufbaukurs

Kurs Cor 03

Corel Photopaint

Womit ?

In der heutigen Zeit wird die klassische Druckerei durch neue mediale Formen ergänzt. Statt aufwendiger Fotografiemasken werden Vorlagen häufig mit Hilfe des Computers künstlerisch gestaltet. In digitaler Form gespeichert ergeben sich viele Möglichkeiten. (Stellen Sie sich einen Salvador Dali statt mit einer zerfließenden Uhr mit einem zerfließendem Auto vor !?!) Die Wiedergabe von einem "Bild" muss nicht mehr unbedingt auf einem Papier erfolgen. Fernseher und PC-Monitore haben in vielen Dingen das Papier abgelöst. Das Internet ist heute die größte Plattform für die Darbietungen von Informationen.

Macromedia :

Kurs Mac 01

Macromedia Homesite Grundkurs

Kurs Mac 02

Macromedia Freehand Grundkurs

Kurs Mac 03

Macromedia Flash Grundkurs

Kurs Mac 04

Macromedia Flash Aufbau

Kurs Mac 05

Macromedia Flash Action Scripting

Kurs Mac 06

Macromedia Fireworks Grundkurs

Kurs Mac 07

Macromedia Dreamweaver Grundkurs

Kurs Mac 08

Macromedia Dreamweaver Aufbau

Kurs Mac 09

Macromedia Director Grundkurs

Kurs Mcc 10

Macromedia Director Aufbau

Webprogrammierung :

Kurs Ht 01

HTML-Grundlagen

Kurs Ht 02

Erweiterte Webseitenprogrammierung mit Javascript

Kurs Ht 03

Erweiterte Webseitenprogrammierung mit VBScript

Kurs Ht 04

Dynamische Webseiten mit PERL

Kurs Ht 05

Dynamische Webseiten mit PHP5

Kursname: A 07 : Adobe GoLive CS Grundlagen

Kursbeschreibung: Planung und Konzeption eines Internetauftritts
Webseiten erstellen
Seiten gestalten mit Tabellen und Frames
Textelemente formatieren
Webseiten einheitlich formatieren mit Cascading Style Sheets (CSS)
Einbinden von Multimedia-Elementen
Übertragen der Website auf den Server
Die Möglichkeiten der Site-Verwaltung mit GoLive
Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A 08 : Adobe GoLive CS Aufbaukurs

Kursbeschreibung: Cascading Style Sheets (CSS)
Objektpalette;Zeitleisten
Rollover-Effekte
Adobe Web-Workgroup-Server; Versionskontrolle
Arbeitsgruppen-Administration
Integration von DHTML-Objekten
Zusammenwirken mit JavaScript
Verwaltung und Optimierung von Websites
Überblick über Datenbanken & Möglichkeiten der Serveranbindung
Entwicklung von Formularen zum Eintragen von Datensätzen in die Datenbank

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A01 : Adobe Photoshop CS Grundlagen

Kursbeschreibung: Arbeitsbereich
Werkzeuge (z.B. Pinsel, Farbpaletten)
Ebenen verwenden
Photos bearbeiten (Retuschieren, Manipulation)
Vektorformen zeichnen
Schriften
Animation
Für das Web optimieren

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A02 : Adobe Photoshop CS Aufbaukurs

Kursbeschreibung: Farbräume und Darstellungsmöglichkeiten von Schwarzweiß- und Farbbildern
Qualitätsverbesserung durch Tonwert- und Gammakurvenkorrektur
Manuelles und automatisches Maskieren von Bildelementen
Grafische Verfremdung von Bildern
Gezielte Anwendung von Ebenen und Pfaden
Arbeiten mit Farbausügen und Kanälen
Bildmanipulationen, wie z.B. Spiegeln, Verzerren, Rotieren
Farbseparation, Vierfarbmodus, verschiedene Rasterarten
Farbmodi und Dateiformate für elektronische Medien

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A03 : Adobe Acrobat 6 Grundlagen

Kursbeschreibung: PDF und PostScript
PDF-Dateien erstellen
Seitenmanagement in PDF-Dokumenten
Effiziente Navigation: Lesezeichen, Verknüpfungen und Artikel erzeugen
Grundlagen von PDF-Formularen
Integration von PDF im Web
Grafiken und Fotos in PDF's
Grundlagen für interaktive PDF-Dokumente
Volltextsuche ermöglichen mit Adobe Catalog
HTML-Seiten in Acrobat öffnen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A04 : Adobe Acrobat 6 Aufbaukurs

Kursbeschreibung: Oberfläche und Werkzeuge
HTML-Seiten erzeugen
Frames verwenden
Style Sheets entwerfen
Formulare
Fehlerkorrektur
Browserunterstützung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A05 : Adobe InDesign2 Grundlagen

Kursbeschreibung: Seiten- und Dokumentaufbau: Festlegen des Satzspiegels, Mustervorlagen erstellen und bearbeiten
Typografisches Gestalten: Satzarten, Zeilenaufbau
Rahmen und ihre Inhalte
Die Farbwelt von InDesign: Farben, Volltonfarben, Farbtöne und Verläufe
Absatzformate und Zeichenformate definieren und anwenden
Vektorbearbeitung
Dateiformate importieren und verknüpfen
Weiterbearbeitung von Alphakanälen aus Photoshop
Preflight und Verpacken, Dokumentencheck und Druckvorbereitung

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A06 : Adobe InDesign2 Aufbaukurs

Kursbeschreibung: Integration und Weiterbearbeitung von importierten Tabellen aus Excel und Word
Flattening und Reduzierungsformate von Transparenzen
Bucherstellung und die dazugehörigen Funktionen wie Index, Inhaltsverzeichnis
Vorbereiten von Dokumenten für den hochauflösenden Druck
Einfügen und Bearbeiten von Hyperlinks
Hyperlinks exportieren
HTML-Export von Satzdateien
PDF-Export von Satzdateien mit integrierten Lesezeichen
Erstellen von Links zu einer URL in einer Satzdatei
Network-Publishing mit XML

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A09 Adobe Illustrator CS Grundlagen

Kursbeschreibung: Typografische Grundbegriffe
Zeichenwerkzeuge; zusammengefügte Objekte
Blendenfleckwerkzeug; Aussehen-Attribute
Objekttypen und deren Bearbeitungsmöglichkeiten
Ebenen und Masken
Layouts entwerfen und umsetzen
Bildrahmen, grafische Elemente
Farben, Verläufe und einfache Muster
Slicing, SVG-Effekte, Live-Verzerrung
Optimierung von Grafiken für das Web

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: A10 Adobe Illustrator CS Aufbaukurs

Kursbeschreibung: Erstellen von Pfaden mit dem Pausstift
Text in Pfade umwandeln
Filter- und Effektfunktionen
Buntstift, Pinsel und kalligrafischem Stift
Diagrammerstellung
Überfüllungen; Vierfarbseparation
Vertiefung von Ebenen, Masken, Muster und Text
Ausgabe- und Exportformate
Deckkraft, Transparenz; Verlaufsgitter
Integration von Illustrator Grafiken in andere Adobe-Anwendungen

Der Kurs dient auch als Vorbereitung für folgende Prüfung: ACE

Kursname: COR 01 : Corel Draw Grundkurs

Kursbeschreibung: Konstruieren und Bearbeiten von grafischen Elementen
Umgang mit Symbol- und Clipart-Bibliotheken
Besondere Effekte und Gestaltungsmöglichkeiten
Umgang mit Hilfslinien und Rastern
Farbverwaltung und Farbpaletten
Spezial- und 3D-Effekte
Textfelder und Texteffekte
Die Freihandwerkzeuge von Corel Draw wie z.B. Bezièrkurven
Import und Export von verschiedenen Grafik- und Bildformaten
Arbeiten mit Ebenen

Kursname: COR 02 :Corel Draw Aufbau

Kursbeschreibung: Erstellen und Bearbeiten komplexer Grafiken
Vertiefung der bestehenden Kenntnisse
Arbeiten mit Vorlagen und Stilen
Mengentext bearbeiten, Verknüpfungen herstellen
grafischen Text gestalten und verändern
Erweiterte Bezierkurven-Funktionen und Schmuckstifte
Farbmanagementsystem, Farbpaletten einbinden und erstellen
Skripteditor zum Automatisieren
Arbeiten mit Bitmap-Grafiken und Bitmap-Effekten
Erstellen von Grafiken für das Web

Kursname: COR 03 :Corel Photopaint Grundkurs

Kursbeschreibung: Grundlagen der Bildbearbeitung (Pixel, Auflösung, Farbmodelle, Farbkreis, Neuberechnung)
Malen und Retuschieren
Effekte und Klonpinsel verwenden
Bilder scannen und bearbeiten
Auswählen und Masken erstellen, bearbeiten, sichern
Arbeiten mit Objekten, Zuschneidemasken
Arbeiten mit Text
Bildmontagen erstellen
Bildfehler ausbessern (Tonwerte korrigieren, Farbstiche entfernen)
Arbeiten mit Farbpaletten

Kursname: HT01 : HTML-Grundlagen

Kursbeschreibung: HTML-Syntax
Dokumentstruktur (Aufbau, Schriftarten, Absätze, Listen)
Frames
Tabellen
Formulare
CSS (Cascading Style Sheets)
D/HTML

Kursname: HT02 :Erweiterte Webseitenprogrammierung mittels Javascript

Kursbeschreibung: Einbinden von Javascript in HTML
Das Zusammenspiel von Javascript und HTML
Ausdrücke, Daten und Funktionen
Events
Objekte in Javascript
Praktische Beispiele

Kursname: HT03 : Erweiterte Webseitenprogrammierung mittels VBScript

Kursbeschreibung: Einbinden von VBScript in HTML
Kontrollstrukturen und Datentypen
Datenbankzugriff, Dateizugriff, Browserfähigkeiten
Installierbare Objekte und Komponenten
Erstellen eigener Komponenten

Kursname: HT04 : Dynamische Webseiten mit PERL

Kursbeschreibung: PERL Grundlagen
Daten, Arrays, Listen, Hash - Kontrollstrukturen
HTML-Formulare
Parameterübergabe über die CGI-Schnittstelle
Parameterverarbeitung in PERL-Skripten

Kursname: HT05 : Dynamische Webseiten mit PHP4

Kursbeschreibung: PHP Grundlagen
Einsatz von PHP auf dem Webserver
Datenbankabfragen mittels PHP
Parameterverarbeitung in PHP-Skripten

Kursname: Mac 01 :Homepage Grundkurs

Kursbeschreibung: Einführung in Homepage
HTML und XHTML
Unterscheidung der verschiedenen Webtechnologien
Die WYSIWYN (What You See Is What You Need) - Oberfläche kennen lernen
Die Codebearbeitungsfunktionen von HomeSite
Arbeiten mit den Kodierwerkzeugen
Die Codeprüfung
Die Entwicklungsumgebung Ihren Bedürfnissen anpassen
Verbindung zu Fireworks

Kursname: MAC 02 :Freehand Grundkurs

Kursbeschreibung: Einsatz der Zeichenwerkzeuge: Erstellung und Bearbeitung von Grundformen und Formen
Arbeiten mit Objekten: Pfade und Punkte, Strukturierung von Objekten, Arbeiten mit Ebenen
Farbmodelle und Farbsysteme: Definition von Farben, Farbtönen; Volltonfarben und Verläufe
Linien und Bézierobjekte, Positionieren von Objekten, Umfließen, Vereinen
Texterstellung und -modifikation, Ausrichtung von Text an Pfaden
Maskenerstellung für Grafik und Bildbearbeitung
Import- und Exportfunktionen verschiedener Dateiformate
Dokumenten- und Farbcheck für den hochauflösenden Druck: Rasterweiten, neutrale Dichte einer Farbe
Suchen und Ersetzen von nicht druckbaren Farben
Farbseparation, Überfüllung und Aussparung, Ausdruck und Belichtung

Kursname: MAC 03 :Flash Grundkurs

Kursbeschreibung: Vektor- und Bitmap-Grafiken
Ebenen, Führungsebenen
Zeitleiste; Szenen und Bibliotheken
Objekt-konzept und -handling
Textbearbeitung; Arbeiten mit Grafiken und Text
Aufbau von Animationen, Bewegungsführung
Sound einbinden
Animierte Schaltflächen und Menüs
Bild- und Vektorimport; Export und Optimierung
Verwendung von Masken
Instanzen; Symbole

Kursname: MAC 04 :Flash Aufbau

Kursbeschreibung: Steuerung mit ActionScript
Einsatz von Variablen und Filmsequenzen
Einsatz von UI-Komponenten
Video mit Flash MX
Einsatzmöglichkeiten von Formularen
Arbeiten mit Textfeldern
Optimierung des Ladevorgangs
Flash und JavaScript, CGIs
Kommunikation mit Datenbanken
Client-Server Interaktion

Kursname: MAC 05 :Flash Action Scripting

Kursbeschreibung: Variablen, Funktionen, Operationen in ActionScript
Daten und Datentypen, Operatoren
Bedingungen, Schleifen
Animationen mit ActionScript
Movieclips
Textobjekte
Erstellung von Flash Components (UI-Komponenten, Formulare)
Einführung in Objekte und Klassen (Array, Colors, Date, Sound etc.)

Kursname: MAC 06 :Fireworks Grundkurs

Kursbeschreibung: Bitmap-Bearbeitung; Vektorbearbeitung
Eigenschafteninspektor; Maskierung
Bildretuschierwerkzeuge, Bildoptimierung, Verlaufsfeld
Web-Grafikformate (GIF, JPG, PNG)
Import / Export von Dateien; animierte GIFs
Aufteilen von komplexen Grafiken in Scheiben (Slices)
Kopieren und Einfügen von Pfaden; Filtereinsatz
Rollover – Erstellung; SWF-Export, Einfügen in Dreamweaver
Assistent für datengesteuerte Grafiken, HTML-Assistent
XHTML-Unterstützung, Extension-Manager

Kursname: MAC 07 : Dreamweaver Grundkurs

Kursbeschreibung: Modulkonzept von Dreamweaver
Zusammenwirken mit externer Software (Bild, Grafik, Text)
Integration von Bild und Text
Formatierungstechniken
Tabellen erstellen und editieren
Arbeit mit dem HTML-Inspektor
Objekthandling, Frames
Publikation und Aktualisierung einer Website
Site-Management
Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

Kursname: MAC 08 :Dreamweaver Aufbau

Kursbeschreibung: Layerkonzept
Formulare und Formularverarbeitung
Styles und Stylesheets
Bibliotheken und Vorlagen
Entwicklung von Java-Script- und DHTML-Elementen
Verhaltensweisen und Zeitleisten
Zusammenwirken mit externer Software wie Fireworks, Flash
Macromedia Dreamweaver-Exchange
Serveranbindung Datenbanken / ASP / PHP
Rechtsgrundlagen (Urheberrecht, Impressumspflicht, Datenschutz etc.)

Kursname: MAC 09 :Director Grundkurs

Kursbeschreibung: Möglichkeiten und Grenzen von Director
Typische Elemente einer Multimedia-Präsentation
Oberfläche bedienen lernen, Umgang mit Frames
Lineare und non-lineare Präsentationen
Integration von Text, Grafiken, Animationen, Video, Sound und Sprache
Auto-Animationsfunktionen für 2D
Mal- und Animationswerkzeuge benutzen
Einbinden interaktiver Elemente

Kursname: MAC 10 :Director Aufbau

Kursbeschreibung: Einführung in Lingo: Kommandos; Funktionen
Hierarchien; Events & Skripts
Interaktive Programmsteuerung mit Lingo
Erstellung eines komplexen Films
Shockwave
Integration in andere Macromedia Produkte
3DModelle aus Grundkörpern
Verhalten für 3DObjekte
Licht und Kamera
Shader und Texturen

Computer Aided Design

Computer Aided Design (CAD)

Kurs CAD 01

Autodesk / AutoCAD
Grundlagen
Benutzeroberfläche,
Grundfunktionen,
Objektbearbeitung

Kurs CAD 02

Autodesk / AutoCAD
Aufbaukurs
Fortgeschrittene
Befehle, Variablen,
Verwalten/Verknüpfen

Was ist das ?

Computer Aided Design (CAD)

Die Zeiten, da man am Reißbrett bzw. mit Lineal, Papier und Tuschefüller entwarf, konstruierte und detaillierte, gehören endgültig der Vergangenheit an. Ob im Bausektor oder im technischen Bereich - ohne CAD-Bearbeitung geht heutzutage nichts mehr in die Fertigung.

Mittels AutoCAD von AutoDesk ist es möglich, schnell und flexibel Ideen in einen Entwurf umzusetzen, diesen unkompliziert weiter zu entwickeln und durch die komplexen Funktionen sämtliche erforderliche Arbeitsprozesse zusammen zu schließen. Für Ingenieure und Techniker sind daher die umfassenden Kenntnisse dieser CAD-Kurse von fundamentaler Wichtigkeit.

Kursname: CAD02 : AutoDesk AutoCAD Aufbaukurs

Kursbeschreibung: Zeichenbefehle für Fortgeschrittene
Erzeugen und Einfügen von Blöcken
Arbeiten mit Bemaßungsvariablen
Einrichten von Attributen für Schriftköpfe und Symbole
Arbeiten mit externen Referenzen
Hinzufügen von Hyperlinks
Verwalten von Dateien, Formaten und Suchpfaden
Verknüpfen und Einbinden von Objekten
Plotvorbereitung mit Layouts, Plotten

Kursname: CAD01 : AutoDesk AutoCAD Grundlagen

Kursbeschreibung: Einführung in die Benutzeroberfläche (Menüs und Werkzeugkästen, Befehlsfenster und Design Center)
Grundfunktionen und grundlegende Zeichenbefehle, Steuern der Zeichnungsansichten
Anwendung der Layertechnik
Steuern der Eigenschaft von Objekten, Objektbearbeitung
Editieren und Manipulieren von 2D-Zeichnungselementen, Steuern der Eigenschaften von Objekten
Füllen und Schraffieren von 2D-Flächen
Bemaßungsgrundlagen, Beschriftung und mögliche Einstellungen
Blöcke, Attribute, Gruppen und externe Referenzen
Ausgabe- und Austauschbefehle
Erstellen von Layouts

Allgemeine Geschäftsbedingungen für offene Seminare

Allgemeines

Mit der schriftlichen Bestätigung durch den Veranstalter wird ein Aus- bzw. Weiterbildungsvertrag wirksam. Er ist gültig für die Dauer des belegten Seminars/Lehrganges.

Anmeldung

Die Anmeldung zur Teilnahme an Veranstaltungen ist verbindlich und muss schriftlich beim jeweiligen Veranstalter erfolgen.

Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer die Teilnahmebedingungen an und verpflichtet sich zur Anwesenheit im Unterricht, zur Zahlung der Lehrgangsgebühren und zur Einhaltung der geltenden Hausordnung sowie zu ordnungsgemäßigem Verhalten in der Bildungsstätte.

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Zahlungsbedingungen

Im Rahmen des unternehmerischen Geschäftsverkehrs verstehen sich alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

In der Seminargebühr sind in aller Regel die Kosten für Skripten, Verbrauchsmaterialien (Disketten/CD-Rohlinge, Papier, Druckpatronen) und Betriebsmittel (Strom, Wasser) enthalten. Im Rahmen von Dauerschuldverhältnissen kann hierbei eine Anpassung an das Preisniveau erfolgen. Verpflegung und andere optionale Leistungen sind Vereinbarungssache und müssen unter Umständen extra vergütet werden.

Der Teilnehmer hat das Entgelt für die Veranstaltung unabhängig von den Leistungen Dritter (z.B. Arbeitsamt, Bundeswehr) spätestens bis zum Veranstaltungstag bzw. zu den in der Rechnung genannten Termine zu zahlen.

Kosten für Tests und Prüfungen werden in der Regel gesondert berechnet.

Die Teilnehmer erhalten zur Behandlung sämtlicher Entgelte eine Rechnung, die nach Erhalt ohne Abzug und unter Angabe der vollständigen Rechnungsnummer zu bezahlen ist, da sonst keine Verbuchung vorgenommen werden kann.

Rücktritt und Kündigung

Die schriftliche Anmeldung ist verbindlich.

Bis 14 Tage vor Beginn des Seminars oder der Ausbildung kann der Teilnehmer ohne Nennung von Gründen vom Vertrag zurücktreten. Maßgebend ist der Eingang der Rücktrittserklärung beim jeweiligen Veranstalter. Der Rücktritt ist schriftlich zu erklären.

Bei verspäteter Absage wird eine Bearbeitungsgebühr von € 50,-- fällig.

Seminarteilnehmer, die am Tag der Veranstaltung absagen, nicht erscheinen oder nur zeitweise an der Veranstaltung teilnehmen, sind grundsätzlich zur Zahlung des vollen Entgelts verpflichtet. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

Die Teilnahme an einer beruflichen Bildungsmaßnahme ist jederzeit mit einer Kündigungsfrist von 3 Wochen bei anteiliger Kostenregelung beidseitig kündbar. Der Vertrag kann aus wichtigen Gründen, insbesondere bei schweren Verstößen gegen die Hausordnung, fristlos von Seiten des Veranstalters gekündigt werden.

Ein Wechsel des Dozenten berechtigt den Teilnehmer weder zum Rücktritt noch zur Minderung des Entgelts.

Der Veranstalter ist berechtigt, die Höchstteilnehmerzahl pro Veranstaltung nach den örtlichen Gegebenheiten und seinem Ermessen festzulegen. Diese Höchstteilnehmeranzahl kann im Einzelfall überschritten werden, ohne dass Anspruch auf eine Ermäßigung des Entgelts besteht.

Absage von Veranstaltungen

Die Mindestteilnehmeranzahl pro Veranstaltung beträgt 4 Personen. Wird die Mindestteilnehmeranzahl bei einer einzelnen Veranstaltung nicht erreicht, ist der Veranstalter berechtigt, die Veranstaltung abzusagen und zeitnah neu zu terminieren.

Der Veranstalter hat das Recht, gesamte Veranstaltungen bei nicht ausreichender Beteiligung abzusagen. Er ist dann verpflichtet, die bereits gezahlten Entgelte zu erstatten. Weitergehende Ansprüche hat der Teilnehmer nicht.

Haftung

Der Veranstalter ist grundsätzlich nicht für den Schulungserfolg der Seminarteilnehmer verantwortlich und übernimmt auch keine Haftung für die Erfüllung der Zulassungsbedingungen für externe Prüfungen.

Der Veranstalter haftet nicht für Schäden, außer wenn diese auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Verhalten von Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen beruhen. Bei Körper- oder Gesundheitsschäden erstreckt sich die Haftung des Veranstalters ferner auf fahrlässiges Verhalten.

Aus Sicherheitsgründen ist es den Teilnehmern nicht gestattet, private Datenträger in das Schulungsnetzwerk einzuspeisen. Im Schadensfall durch Fahrlässigkeit oder Vorsatz seitens eines Seminarteilnehmers behält sich der Veranstalter die Geltendmachung von Schadenersatzansprüchen vor.

Unfallverhütung

Während der Schulungsmaßnahmen sind die Teilnehmer unfallversichert. Unfälle sind dem jeweiligen Kostenträger sowie dem Veranstalter unverzüglich zu melden. Die Seminarteilnehmer verpflichten sich zur Einhaltung der allgemeinen Empfehlungen zur Unfallverhütung.

Datenspeicherung

Der Teilnehmer erklärt sich durch die Anmeldung mit der automatischen Be- und Verarbeitung der personenbezogenen Daten für Zwecke der Lehrgangs und Prüfungsabwicklung sowie für spätere Informationen einverstanden.

Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort des Vertrages ist Veitshöchheim, Gerichtsstand ist Würzburg. Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise rechtswirksam sein, so wird dadurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.